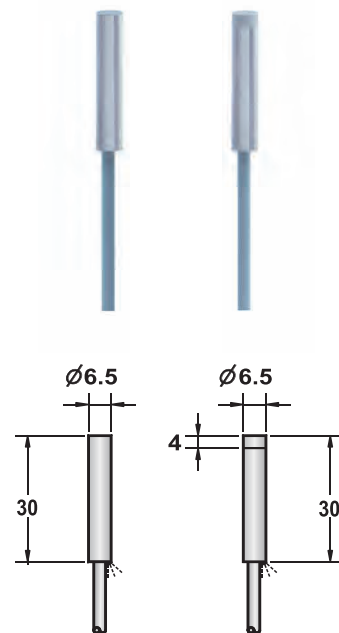
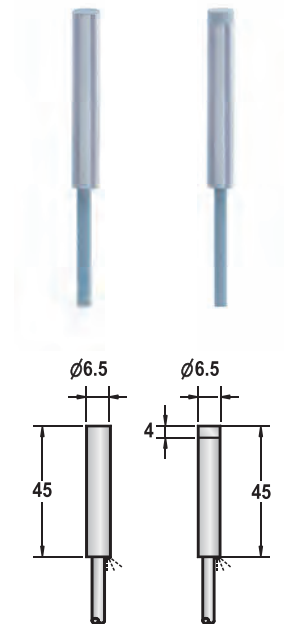




特点：种类齐全，检测距离可选性范围广，超高精度，可靠性强



电感性接近传感器



尺寸类别

- 齐平 ○ 非齐平
检测距离 Sn: mm
外壳材质
● LED显示 ○ 无LED显示

Ø 6.5

- 1mm ○ 2mm

不锈钢

Ø 6.5

- 1mm ○ 2mm

不锈钢

工作电压 10-30VDC / 5-36VDC / 10-55V / 10-60VDC

允许脉动电压 <10% <10%

无负载电流 <10mA <10mA

最大负载电流 200mA 200mA

漏电流 <0.01mA <0.01mA

电压降 <1.5V <1.5V

开关频率 2KHZ 2KHZ

响应时间 0.1ms/0.1ms 0.1ms/0.1ms

开关磁滞 <15%(Sr) <15%(Sr)

重复精度 <1.0%(Sr) <1.0%(Sr)

防护等级 IP67 IP67

工作温度 -25℃ - +70℃ -25℃ - +70℃

温度漂移 <10%(Sr) <10%(Sr)

短路保护/反极性保护 是 是

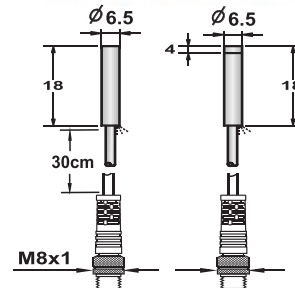
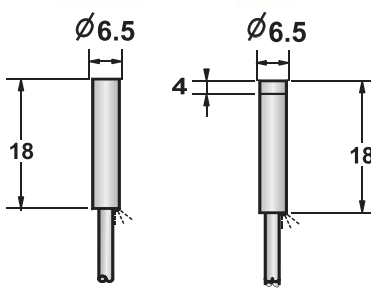
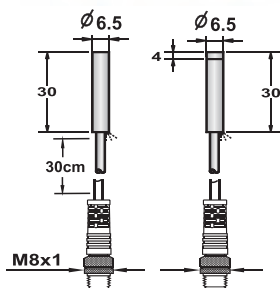
过载保护电流 220mA 220mA

感应面材质 TBP PBT

连接方式 2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1SF-D6.501N-O3U2	1	I1SN-D6.502N-O3U2	I1SF-D6.501N-O3S2	1	I1SN-D6.502N-O3S2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1SF-D6.501N-C3U2	2	I1SN-D6.502N-C3U2	I1SF-D6.501N-C3S2	2	I1SN-D6.502N-C3S2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1SF-D6.501P-O3U2	3	I1SN-D6.502P-O3U2	I1SF-D6.501P-O3S2	3	I1SN-D6.502P-O3S2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1SF-D6.501P-C3U2	4	I1SN-D6.502P-C3U2	I1SF-D6.501P-C3S2	4	I1SN-D6.502P-C3S2
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1SF-D6.501P-S4U2	6	I1SN-D6.502P-S4U2	I1SF-D6.501P-S4S2	6	I1SN-D6.502P-S4S2
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1SF-D6.501N-S4U2	5	I1SN-D6.502N-S4U2	I1SF-D6.501N-S4S2	5	I1SN-D6.502N-S4S2
DC 2 线 10-60V 常开	I4SF-D6.501C-O2U2	7	I4SN-D6.502C-O2U2	I4SF-D6.501C-O2S2	7	I4SN-D6.502C-O2S2
DC 2 线 10-60V 常闭	I4SF-D6.501C-C2U2	8	I4SN-D6.502C-C2U2	I4SF-D6.501C-C2S2	8	I4SN-D6.502C-C2S2
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3SF-D6.501N-O3U2	1	I3SN-D6.502N-O3U2	I3SF-D6.501N-O3S2	1	I3SN-D6.502N-O3S2
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3SF-D6.501N-C3U2	2	I3SN-D6.502N-C3U2	I3SF-D6.501N-C3S2	2	I3SN-D6.502N-C3S2
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3SF-D6.501P-O3U2	3	I3SN-D6.502P-O3U2	I3SF-D6.501P-O3S2	3	I3SN-D6.502P-O3S2
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3SF-D6.501P-C3U2	4	I3SN-D6.502P-C3U2	I3SF-D6.501P-C3S2	4	I3SN-D6.502P-C3S2
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2SF-D6.501N-O3U2	1	I2SN-D6.502N-O3U2	I2SF-D6.501N-O3S2	1	I2SN-D6.502N-O3S2
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2SF-D6.501N-C3U2	2	I2SN-D6.502N-C3U2	I2SF-D6.501N-C3S2	2	I2SN-D6.502N-C3S2
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2SF-D6.501P-O3U2	3	I2SN-D6.502P-O3U2	I2SF-D6.501P-O3S2	3	I2SN-D6.502P-O3S2
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2SF-D6.501P-C3U2	4	I2SN-D6.502P-C3U2	I2SF-D6.501P-C3S2	4	I2SN-D6.502P-C3S2
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2SF-D6.501P-S4U2	6	I2SN-D6.502P-S4U2	I2SF-D6.501P-S4S2	6	I2SN-D6.502P-S4S2
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2SF-D6.501N-S4U2	5	I2SN-D6.502N-S4U2	I2SF-D6.501N-S4S2	5	I2SN-D6.502N-S4S2



Ø 6.5

Ø 6.5

Ø 6.5

1mm

2mm

1mm

2mm

1mm

2mm

不锈钢

不锈钢

不锈钢

10-30VDC / 5-36VDC

10-30VDC / 5-36VDC

10-30VDC / 5-36VDC

<10%

<10%

<10%

<10mA

<10mA

<10mA

200mA

200mA

200mA

<0.01mA

<0.01mA

<0.01mA

<1.5V

<1.5V

<1.5V

2KHZ

2KHZ

2KHZ

0.1ms/0.1ms

0.1ms/0.1ms

0.1ms/0.1ms

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

IP67

IP67

-25°C - +70°C

-25°C - +70°C

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

<10%(Sr)

<10%(Sr)

是

是

是

220mA

220mA

220mA

PBT

PBT

PBT

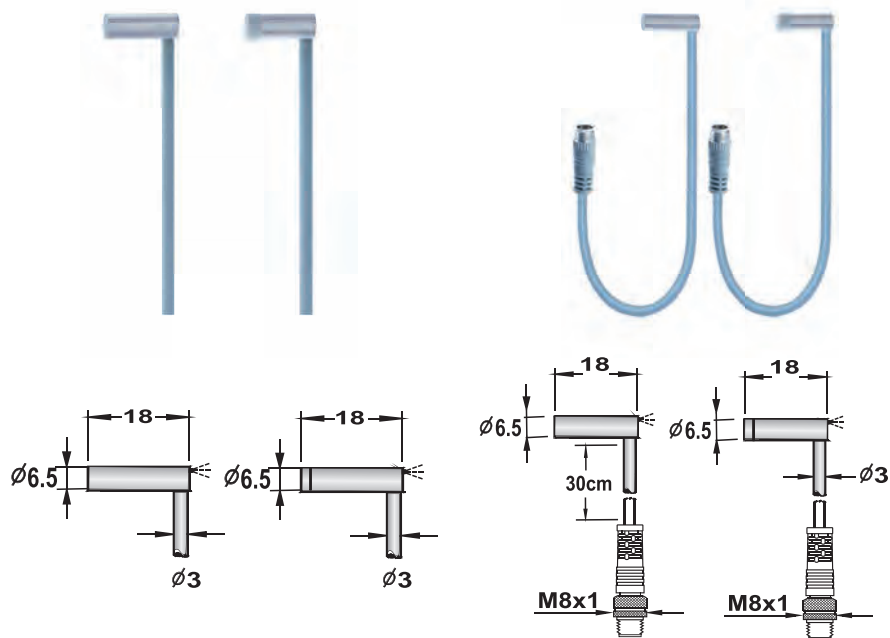
猪尾式 (0.3米防油PVC电缆3Φ 3x0.15+M8连接器)

2米防油PVC电缆 3Φ 3x0.15

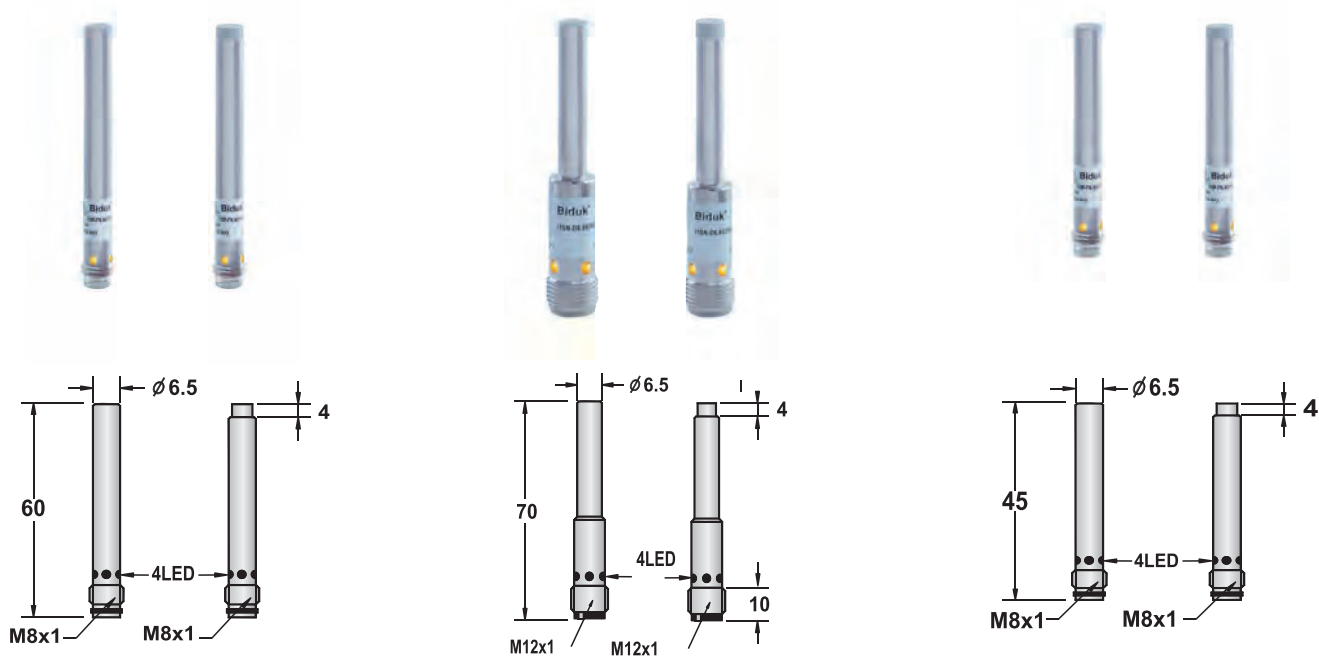
猪尾式 (0.3米防油PVC电缆3Φ 3x0.15+M8连接器)

I1SF-D6.501N-O3S/3P8	1	I1SN-D6.502N-O3S/3P8	I1SF-D6.501N-O3R2	1	I1SN-D6.502N-O3R2	I1SF-D6.501N-O3R/3P8	1	I1SN-D6.502N-O3R/3P8
I1SF-D6.501N-C3S/3P8	2	I1SN-D6.502N-C3S/3P8	I1SF-D6.501N-C3R2	2	I1SN-D6.502N-C3R2	I1SF-D6.501N-C3R/3P8	2	I1SN-D6.502N-C3R/3P8
I1SF-D6.501P-O3S/3P8	3	I1SN-D6.502P-O3S/3P8	I1SF-D6.501P-O3R2	3	I1SN-D6.502P-O3R2	I1SF-D6.501P-O3R/3P8	3	I1SN-D6.502P-O3R/3P8
I1SF-D6.501P-C3S/3P8	4	I1SN-D6.502P-C3S/3P8	I1SF-D6.501P-C3R2	4	I1SN-D6.502P-C3R2	I1SF-D6.501P-C3R/3P8	4	I1SN-D6.502P-C3R/3P8
I1SF-D6.501P-S4S/3P8	6	I1SN-D6.502P-S4S/3P8	I1SF-D6.501P-S4R2	6	I1SN-D6.502P-S4R2	I1SF-D6.501P-S4R/3P8	6	I1SN-D6.502P-S4R/3P8
I1SF-D6.501N-S4S/3P8	5	I1SN-D6.502N-S4S/3P8	I1SF-D6.501N-S4R2	5	I1SN-D6.502N-S4R2	I1SF-D6.501N-S4R/3P8	5	I1SN-D6.502N-S4R/3P8
I2SF-D6.501N-O3S/3P8	1	I2SN-D6.502N-O3S/3P8	I2SF-D6.501N-O3R2	1	I2SN-D6.502N-O3R2	I2SF-D6.501N-O3R/3P8	1	I2SN-D6.502N-O3R/3P8
I2SF-D6.501N-C3S/3P8	2	I2SN-D6.502N-C3S/3P8	I2SF-D6.501N-C3R2	2	I2SN-D6.502N-C3R2	I2SF-D6.501N-C3R/3P8	2	I2SN-D6.502N-C3R/3P8
I2SF-D6.501P-O3S/3P8	3	I2SN-D6.502P-O3S/3P8	I2SF-D6.501P-O3R2	3	I2SN-D6.502P-O3R2	I2SF-D6.501P-O3R/3P8	3	I2SN-D6.502P-O3R/3P8
I2SF-D6.501P-C3S/3P8	4	I2SN-D6.502P-C3S/3P8	I2SF-D6.501P-C3R2	4	I2SN-D6.502P-C3R2	I2SF-D6.501P-C3R/3P8	4	I2SN-D6.502P-C3R/3P8
I2SF-D6.501P-S4S/3P8	6	I2SN-D6.502P-S4S/3P8	I2SF-D6.501P-S4R2	6	I2SN-D6.502P-S4R2	I2SF-D6.501P-S4R/3P8	6	I2SN-D6.502P-S4R/3P8
I2SF-D6.501N-S4S/3P8	5	I2SN-D6.502N-S4S/3P8	I2SF-D6.501N-S4R2	5	I2SN-D6.502N-S4R2	I2SF-D6.501N-S4R/3P8	5	I2SN-D6.502N-S4R/3P8

电感性接近传感器



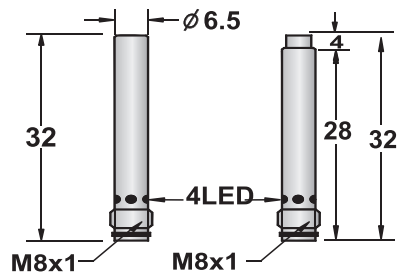
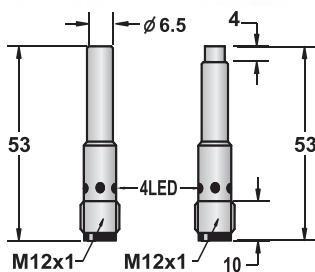
尺寸类别		Ø 6.5		Ø 6.5	
● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○
检测距离	Sn: mm	1mm	2mm	1mm	2mm
外壳材质		不锈钢		不锈钢	
● LED显示	○ 无LED显示	●		●	
工作电压		10-30VDC / 5-36VDC		10-30VDC / 5-36VDC	
允许脉动电压		<10%		<10%	
无负载电流		<10mA		<10mA	
最大负载电流		200mA		200mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<1.5V		<1.5V	
开关频率		2KHZ		2KHZ	
响应时间		0.1ms/0.1ms		0.1ms/0.1ms	
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67		IP67	
工作温度		-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃	
温度漂移		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护/反极性保护		是		是	
过载保护电流		220mA		220mA	
感应面材质		PBT		PBT	
连接方式		2米防油PVC电缆 3 φ 3x0.15/4x0.15		猪尾式 (0.3米防油PVC电缆2.3 φ 3x0.15+M8连接器)	
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1SF-D6.501N-O3R2T	1	I1SN-D6.502N-O3R2T	I1SF-D6.501N-O3RT/3P8	1 I1SN-D6.502N-O3RT/3P8
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1SF-D6.501N-C3R2T	2	I1SN-D6.502N-C3R2T	I1SF-D6.501N-C3RT/3P8	2 I1SN-D6.502N-C3RT/3P8
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1SF-D6.501P-O3R2T	3	I1SN-D6.502P-O3R2T	I1SF-D6.501P-O3RT/3P8	3 I1SN-D6.502P-O3RT/3P8
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1SF-D6.501P-C3R2T	4	I1SN-D6.502P-C3R2T	I1SF-D6.501P-C3RT/3P8	4 I1SN-D6.502P-C3RT/3P8
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1SF-D6.501P-S4R2T	6	I1SN-D6.502P-S4R2T	I1SF-D6.501P-S4RT/3P8	6 I1SN-D6.502P-S4RT/3P8
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1SF-D6.501N-S4R2T	5	I1SN-D6.502N-S4R2T	I1SF-D6.501N-S4RT/3P8	5 I1SN-D6.502N-S4RT/3P8
DC 2 线 10-60V 常开					
DC 2 线 10-60V 常闭					
DC 3 线 10-55V NPN 常开					
DC 3 线 10-55V NPN 常闭					
DC 3 线 10-55V PNP 常开					
DC 3 线 10-55V PNP 常闭					
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2SF-D6.501N-O3R2T	1	I2SN-D6.502N-O3R2T	I2SF-D6.501N-O3RT/3P8	1 I2SN-D6.502N-O3RT/3P8
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2SF-D6.501N-C3R2T	2	I2SN-D6.502N-C3R2T	I2SF-D6.501N-C3RT/3P8	2 I2SN-D6.502N-C3RT/3P8
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2SF-D6.501P-O3R2T	3	I2SN-D6.502P-O3R2T	I2SF-D6.501P-O3RT/3P8	3 I2SN-D6.502P-O3RT/3P8
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2SF-D6.501P-C3R2T	4	I2SN-D6.502P-C3R2T	I2SF-D6.501P-C3RT/3P8	4 I2SN-D6.502P-C3RT/3P8
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2SF-D6.501P-S4R2T	6	I2SN-D6.502P-S4R2T	I2SF-D6.501P-S4RT/3P8	6 I2SN-D6.502P-S4RT/3P8
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2SF-D6.501N-S4R2T	5	I2SN-D6.502N-S4R2T	I2SF-D6.501N-S4RT/3P8	5 I2SN-D6.502N-S4RT/3P8



Ø 6.5		Ø 6.5		Ø 6.5	
●	○	●	○	●	○
1mm	2mm	1mm	2mm	1mm	2mm
不锈钢		不锈钢		不锈钢	
●		●		●	
10-30VDC / 5-36VDC /10-55V/ 10-60VDC		10-30VDC / 5-36VDC /10-55V/ 10-60VDC		10-30VDC / 5-36VDC	
<10%		<10%		<10%	
<10mA		<10mA		<10mA	
200mA		200mA		200mA	
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA	
<1.5V		<1.5V		<1.5V	
2KHZ		2KHZ		2KHZ	
0.1ms/0.1ms		0.1ms/0.1ms		0.1ms/0.1ms	
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃	
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
是		是		是	
220mA		220mA		220mA	
PBT		PBT		PBT	
M8连接器		M12连接器		M8连接器	

I1SF-D6.501N-OPU3	1	I1SN-D6.502N-OPU3	I1SF-D6.501N-OEU4	1	I1SN-D6.502N-OEU4	I1SF-D6.501N-OPS3	1	I1SN-D6.502N-OPS3
I1SF-D6.501N-CPU3	2	I1SN-D6.502N-CPU3	I1SF-D6.501N-CEU4	2	I1SN-D6.502N-CEU4	I1SF-D6.501N-CPS3	2	I1SN-D6.502N-CPS3
I1SF-D6.501P-OPU3	3	I1SN-D6.502P-OPU3	I1SF-D6.501P-OEU4	3	I1SN-D6.502P-OEU4	I1SF-D6.501P-OPS3	3	I1SN-D6.502P-OPS3
I1SF-D6.501P-CPU3	4	I1SN-D6.502P-CPU3	I1SF-D6.501P-CEU4	4	I1SN-D6.502P-CEU4	I1SF-D6.501P-CPS3	4	I1SN-D6.502P-CPS3
I1SF-D6.501P-SPU4	6	I1SN-D6.502P-SPU4	I1SF-D6.501P-SEU4	5	I1SN-D6.502P-SEU4	I1SF-D6.501P-SPS4	6	I1SN-D6.502P-SPS4
I1SF-D6.501N-SPU4	5	I1SN-D6.502N-SPU4	I1SF-D6.501N-SEU4	6	I1SN-D6.502N-SEU4	I1SF-D6.501N-SPS4	5	I1SN-D6.502N-SPS4
I4SF-D6.501C-OPU3	7	I4SN-D6.502C-OPU3	I4SF-D6.501C-OEU4	7	I4SN-D6.502C-OEU4	I4SF-D6.501C-OPS3	7	I4SN-D6.502C-OPS3
I4SF-D6.501C-CPU3	8	I4SN-D6.502C-CPU3	I4SF-D6.501C-CEU4	8	I4SN-D6.502C-CEU4	I4SF-D6.501C-CPS3	8	I4SN-D6.502C-CPS3
I3SF-D6.501N-OPU3	1	I3SN-D6.502N-OPU3	I3SF-D6.501N-OEU4	1	I3SN-D6.502N-OEU4	I3SF-D6.501N-OPS3	1	I3SN-D6.502N-OPS3
I3SF-D6.501N-CPU3	2	I3SN-D6.502N-CPU3	I3SF-D6.501N-CEU4	2	I3SN-D6.502N-CEU4	I3SF-D6.501N-CPS3	2	I3SN-D6.502N-CPS3
I3SF-D6.501P-OPU3	3	I3SN-D6.502P-OPU3	I3SF-D6.501P-OEU4	3	I3SN-D6.502P-OEU4	I3SF-D6.501P-SPS4	3	I3SN-D6.502P-SPS4
I3SF-D6.501P-CPU3	4	I3SN-D6.502P-CPU3	I3SF-D6.501P-CEU4	4	I3SN-D6.502P-CEU4	I3SF-D6.501N-SPS4	4	I3SN-D6.502N-SPS4
I2SF-D6.501N-OPU3	1	I2SN-D6.502N-OPU3	I2SF-D6.501N-OEU4	1	I2SN-D6.502N-OEU4	I2SF-D6.501N-OPS3	1	I2SN-D6.502N-OPS3
I2SF-D6.501N-CPU3	2	I2SN-D6.502N-CPU3	I2SF-D6.501N-CEU4	2	I2SN-D6.502N-CEU4	I2SF-D6.501N-CPS3	2	I2SN-D6.502N-CPS3
I2SF-D6.501P-OPU3	3	I2SN-D6.502P-OPU3	I2SF-D6.501P-OEU4	3	I2SN-D6.502P-OEU4	I2SF-D6.501P-OPS3	3	I2SN-D6.502P-OPS3
I2SF-D6.501P-CPU3	4	I2SN-D6.502P-CPU3	I2SF-D6.501P-CEU4	4	I2SN-D6.502P-CEU4	I2SF-D6.501P-CPS3	4	I2SN-D6.502P-CPS3
I2SF-D6.501P-SPU4	6	I2SN-D6.502P-SPU4	I2SF-D6.501P-SEU4	6	I2SN-D6.502P-SEU4	I2SF-D6.501P-SPS4	6	I2SN-D6.502P-SPS4
I2SF-D6.501N-SPU4	5	I2SN-D6.502N-SPU4	I2SF-D6.501N-SEU4	5	I2SN-D6.502N-SEU4	I2SF-D6.501N-SPS4	5	I2SN-D6.502N-SPS4

器
感
电
接
近
传
感
器

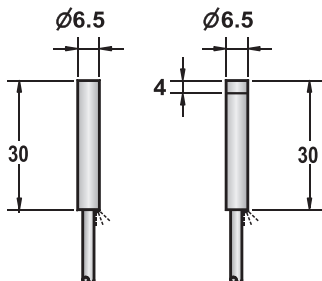
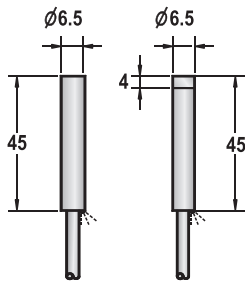
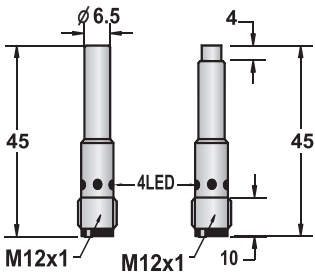


尺寸类别

	Ø 6.5		Ø 6.5	
● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平	●	○	●	○
检测距离 Sn: mm	1 mm	2 mm	1 mm	2 mm
外壳材质	不锈钢		不锈钢	
● LED显示 ○ 无LED显示	●	○	●	○
工作电压	10-30VDC / 5-36VDC		10-30VDC / 5-36VDC	
允许脉动电压	<10%		<10%	
无负载电流	<10mA		<10mA	
最大负载电流	200mA		200mA	
漏电流	<0.01mA		<0.01mA	
电压降	<1.5V		<1.5V	
开关频率	2KHZ		2KHZ	
响应时间	0.1ms/0.1ms		0.1ms/0.1ms	
开关磁滞	<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度	<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级	IP67		IP67	
工作温度	-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃	
温度漂移	<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护/反极性保护	是		是	
过载保护电流	220mA		220mA	
感应面材质	PBT		PBT	
连接方式	M12连接器		M8连接器	

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1SF-D6.501N-OES4	1	I1SN-D6.502N-OES4	I1SF-D6.501N-OPR3	1	I1SN-D6.502N-OPR3
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1SF-D6.501N-CES4	2	I1SN-D6.502N-CES4	I1SF-D6.501N-CPR3	2	I1SN-D6.502N-CPR3
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1SF-D6.501P-OES4	3	I1SN-D6.502P-OES4	I1SF-D6.501P-OPR3	3	I1SN-D6.502P-OPR3
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1SF-D6.501P-CES4	4	I1SN-D6.502P-CES4	I1SF-D6.501P-CPR3	4	I1SN-D6.502P-CPR3
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1SF-D6.501P-SES4	6	I1SN-D6.502P-SES4	I1SF-D6.501P-SPR4	6	I1SN-D6.502P-SPR4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1SF-D6.501N-SES4	5	I1SN-D6.502N-SES4	I1SF-D6.501N-SPR4	5	I1SN-D6.502N-SPR4
DC 2 线 10-60V 常开	I4SF-D6.501C-OES4	7	I4SN-D6.502C-OES4			
DC 2 线 10-60V 常闭	I4SF-D6.501C-CES4	8	I4SN-D6.502C-CES4			
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3SF-D6.501N-OES4	1	I3SN-D6.502N-OES4			
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3SF-D6.501N-CES4	2	I3SN-D6.502N-CES4			
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3SF-D6.501P-OES4	3	I3SN-D6.502P-OES4			
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3SF-D6.501P-CES4	4	I3SN-D6.502P-CES4			
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2SF-D6.501N-OES4	1	I2SN-D6.502N-OES4	I2SF-D6.501N-OPR3	1	I2SN-D6.502N-OPR3
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2SF-D6.501N-CES4	2	I2SN-D6.502N-CES4	I2SF-D6.501N-CPR3	2	I2SN-D6.502N-CPR3
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2SF-D6.501P-OES4	3	I2SN-D6.502P-OES4	I2SF-D6.501P-OPR3	3	I2SN-D6.502P-OPR3
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2SF-D6.501P-CES4	4	I2SN-D6.502P-CES4	I2SF-D6.501P-CPR3	4	I2SN-D6.502P-CPR3
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2SF-D6.501P-SES4	6	I2SN-D6.502P-SES4	I2SF-D6.501P-SPR4	6	I2SN-D6.502P-SPR4
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2SF-D6.501N-SES4	5	I2SN-D6.502N-SES4	I2SF-D6.501N-SPR4	5	I2SN-D6.502N-SPR4



Ø 6.5

1 mm

2 mm

不锈钢

10-30VDC / 5-36VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

Ø 6.5

2mm

4mm

不锈钢

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3 φ 3x0.15

Ø 6.5

2mm

4mm

不锈钢

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

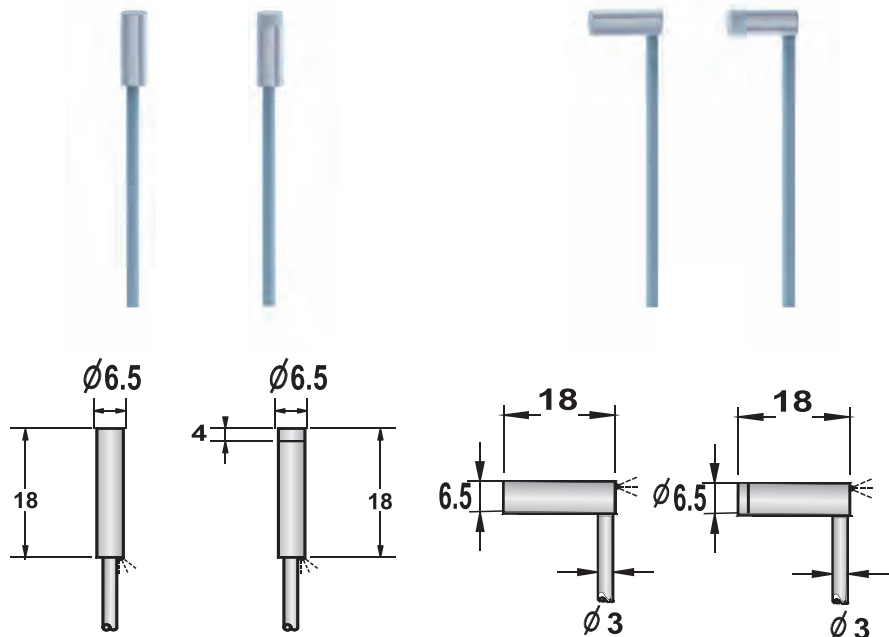
PBT

2米防油PVC电缆 3 φ 3x0.15

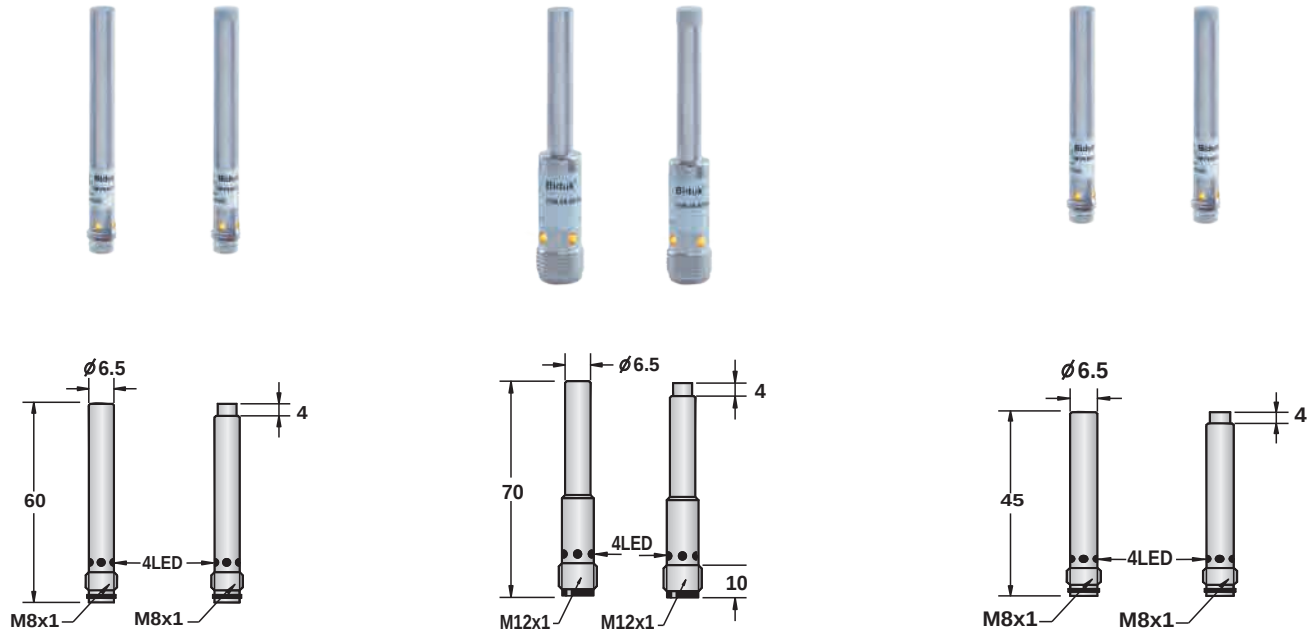
I1SF-D6.501N-OER4	1	I1SN-D6.502N-OER4	I1SF-D6.502N-O3U2	1	I1SN-D6.504N-O3U2	I1SF-D6.502N-O3S2	1	I1SN-D6.504N-O3S2
I1SF-D6.501N-CER4	2	I1SN-D6.502N-CER4	I1SF-D6.502N-C3U2	2	I1SN-D6.504N-C3U2	I1SF-D6.502N-C3S2	2	I1SN-D6.504N-C3S2
I1SF-D6.501P-OER4	3	I1SN-D6.502P-OER4	I1SF-D6.502P-O3U2	3	I1SN-D6.504P-O3U2	I1SF-D6.502P-O3S2	3	I1SN-D6.504P-O3S2
I1SF-D6.501P-CER4	4	I1SN-D6.502P-CER4	I1SF-D6.502P-C3U2	4	I1SN-D6.504P-C3U2	I1SF-D6.502P-C3S2	4	I1SN-D6.504P-C3S2
I1SF-D6.501P-SER4	6	I1SN-D6.502P-SER4	I1SF-D6.501P-S4U2	6	I1SN-D6.502P-S4U2	I1SF-D6.502P-S4S2	6	I1SN-D6.504P-S4S2
I1SF-D6.501N-SER4	5	I1SN-D6.502N-SER4	I1SF-D6.501N-S4U2	5	I1SN-D6.502N-S4U2	I1SF-D6.502N-S4S2	5	I1SN-D6.504N-S4S2

I2SF-D6.501N-OER4	1	I2SN-D6.502N-OER4	I2SF-D6.502N-O3U2	1	I2SN-D6.504N-O3U2	I2SF-D6.502N-O3S2	1	I2SN-D6.504N-O3S2
I2SF-D6.501N-CER4	2	I2SN-D6.502N-CER4	I2SF-D6.502N-C3U2	2	I2SN-D6.504N-C3U2	I2SF-D6.502N-C3S2	2	I2SN-D6.504N-C3S2
I2SF-D6.501P-OER4	3	I2SN-D6.502P-OER4	I2SF-D6.502P-O3U2	3	I2SN-D6.504P-O3U2	I2SF-D6.502P-O3S2	3	I2SN-D6.504P-O3S2
I2SF-D6.501P-CER4	4	I2SN-D6.502P-CER4	I2SF-D6.502P-C3U2	4	I2SN-D6.504P-C3U2	I2SF-D6.502P-C3S2	4	I2SN-D6.504P-C3S2
I2SF-D6.501P-SER4	6	I2SN-D6.502P-SER4	I2SF-D6.501P-S4U2	6	I2SN-D6.502P-S4U2	I2SF-D6.502P-S4S2	6	I2SN-D6.504P-S4S2
I2SF-D6.501N-SER4	5	I2SN-D6.502N-SER4	I2SF-D6.501N-S4U2	5	I2SN-D6.502N-S4U2	I2SF-D6.502N-S4S2	5	I2SN-D6.504N-S4S2

器
感
电
接
近
传
感
器



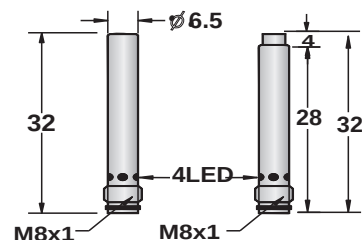
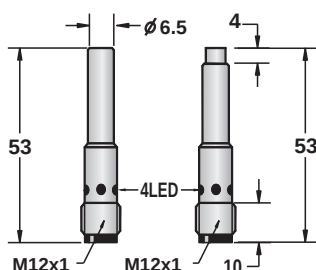
尺寸类别		Ø 6.5		Ø 6.5	
● 齐平	○ 非齐平	● 准齐平			
检测距离 Sn: mm		2 mm	4 mm	2 mm	4 mm
外壳材质		不锈钢		不锈钢	
● LED显示	○ 无LED显示				
工作电压		10-30VDC		10-30VDC	
允许脉动电压		<10%		<10%	
无负载电流		<10mA		<10mA	
最大负载电流		200mA		200mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<1.5V		<1.5V	
开关频率		2KHZ	1KHZ	2KHZ	1KHZ
响应时间		0.1ms	0.2ms	0.1ms	0.2ms
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67		IP67	
工作温度		-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃	
温度漂移		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护/反极性保护		是		是	
过载保护电流		220mA		220mA	
感应面材质		PBT		PBT	
连接方式		2米防油PVC电缆 3Φ 3x0.15		2米防油PVC电缆 3Φ 3x0.15	
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1SF-D6.502N-O3R2	1	I1SN-D6.504N-O3R2	I1SF-D6.502N-O3R2T	1 I1SN-D6.504N-O3R2T
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1SF-D6.502N-C3R2	2	I1SN-D6.504N-C3R2	I1SF-D6.502N-C3R2T	2 I1SN-D6.504N-C3R2T
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1SF-D6.502P-O3R2	3	I1SN-D6.504P-O3R2	I1SF-D6.502P-O3R2T	3 I1SN-D6.504P-O3R2T
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1SF-D6.502P-C3R2	4	I1SN-D6.504P-C3R2	I1SF-D6.502P-C3R2T	4 I1SN-D6.504P-C3R2T
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1SF-D6.502P-S4R2	6	I1SN-D6.504P-S4R2	I1SF-D6.502P-S4R2T	6 I1SN-D6.504P-S4R2T
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1SF-D6.502N-S4R2	5	I1SN-D6.504N-S4R2	I1SF-D6.502N-S4R2T	5 I1SN-D6.504N-S4R2T
DC 2 线 10-60V 常开					
DC 2 线 10-60V 常闭					
DC 3 线 10-55V NPN 常开					
DC 3 线 10-55V NPN 常闭					
DC 3 线 10-55V PNP 常开					
DC 3 线 10-55V PNP 常闭					
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2SF-D6.502N-O3R2	1	I2SN-D6.504N-O3R2	I2SF-D6.502N-O3R2T	1 I2SN-D6.504N-O3R2T
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2SF-D6.502N-C3R2	2	I2SN-D6.504N-C3R2	I2SF-D6.502N-C3R2T	2 I2SN-D6.504N-C3R2T
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2SF-D6.502P-O3R2	3	I2SN-D6.504P-O3R2	I2SF-D6.502P-O3R2T	3 I2SN-D6.504P-O3R2T
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2SF-D6.502P-C3R2	4	I2SN-D6.504P-C3R2	I2SF-D6.502P-C3R2T	4 I2SN-D6.504P-C3R2T
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2SF-D6.502P-S4R2	6	I2SN-D6.504P-S4R2	I2SF-D6.502P-S4R2T	6 I2SN-D6.504P-S4R2T
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2SF-D6.502N-S4R2	5	I2SN-D6.504N-S4R2	I2SF-D6.502N-S4R2T	5 I2SN-D6.504N-S4R2T



ø 6.5		ø 6.5		ø 6.5	
●	○	●	○	●	○
2 mm	4 mm	2 mm	4 mm	2 mm	4 mm
不锈钢		不锈钢		不锈钢	
10-30VDC		10-30VDC		10-30VDC	
<10%		<10%		<10%	
<10mA		<10mA		<10mA	
200mA		200mA		200mA	
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA	
<1.5V		<1.5V		<1.5V	
2KHZ	1KHZ	2KHZ	1KHZ	2KHZ	1KHZ
0.1ms	0.2ms	0.1ms	0.2ms	0.1ms	0.2ms
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C	
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
是		是		是	
220mA		220mA		220mA	
PBT		PBT		PBT	
M8连接器		M12连接器		M8连接器	

I1SF-D6.502N-OPU3	1	I1SN-D6.504N-OPU3	I1SF-D6.502N-OEU4	1	I1SN-D6.504N-OEU4	I1SF-D6.502N-OPS3	1	I1SN-D6.504N-OPS3
I1SF-D6.502N-CPU3	2	I1SN-D6.504N-CPU3	I1SF-D6.502N-CEU4	2	I1SN-D6.504N-CEU4	I1SF-D6.502N-CPS3	2	I1SN-D6.504N-CPS3
I1SF-D6.502P-OPU3	3	I1SN-D6.504P-OPU3	I1SF-D6.502P-OEU4	3	I1SN-D6.504P-OEU4	I1SF-D6.502P-OPS3	3	I1SN-D6.504P-OPS3
I1SF-D6.502P-CPU3	4	I1SN-D6.504P-CPU3	I1SF-D6.502P-CEU4	4	I1SN-D6.504P-CEU4	I1SF-D6.502P-CPS3	4	I1SN-D6.504P-CPS3
I1SF-D6.502P-SPU4	5	I1SN-D6.504P-SPU4	I1SF-D6.502P-SEU4	5	I1SN-D6.504P-SEU4	I1SF-D6.502P-SPS4	5	I1SN-D6.504P-SPS4
I1SF-D6.502N-SPU4	6	I1SN-D6.504N-SPU4	I1SF-D6.502N-SEU4	6	I1SN-D6.504N-SEU4	I1SF-D6.502N-SPS4	6	I1SN-D6.504N-SPS4
I4SF-D6.502C-OPU3	7	I4SN-D6.504C-OPU3	I4SF-D6.502C-OEU4	7	I4SN-D6.504C-OEU4	I4SF-D6.502C-OPS3	7	I4SN-D6.504C-OPS3
I4SF-D6.502C-CPU3	8	I4SN-D6.504C-CPU3	I4SF-D6.502C-CEU4	8	I4SN-D6.504C-CEU4	I4SF-D6.502C-CPS3	8	I4SN-D6.504C-CPS3
I3SF-D6.502N-OPU3	1	I3SN-D6.504N-OPU3	I3SF-D6.502N-OEU4	1	I3SN-D6.504N-OEU4	I3SF-D6.502N-OPS3	1	I3SN-D6.504N-OPS3
I3SF-D6.502N-CPU3	2	I3SN-D6.504N-CPU3	I3SF-D6.502N-CEU4	2	I3SN-D6.504N-CEU4	I3SF-D6.502N-CPS3	2	I3SN-D6.504N-CPS3
I3SF-D6.502P-OPU3	3	I3SN-D6.504P-OPU3	I3SF-D6.502P-OEU4	3	I3SN-D6.504P-OEU4	I3SF-D6.502P-OPS3	3	I3SN-D6.504P-OPS3
I3SF-D6.502P-CPU3	4	I3SN-D6.504P-CPU3	I3SF-D6.502P-CEU4	4	I3SN-D6.504P-CEU4	I3SF-D6.502P-CPS3	4	I3SN-D6.504P-CPS3
I2SF-D6.502N-OPU3	1	I2SN-D6.504N-OPU3	I2SF-D6.502N-OEU4	1	I2SN-D6.504N-OEU4	I2SF-D6.502N-OPS3	1	I2SN-D6.504N-OPS3
I2SF-D6.502N-CPU3	2	I2SN-D6.504N-CPU3	I2SF-D6.502N-CEU4	2	I2SN-D6.504N-CEU4	I2SF-D6.502N-CPS3	2	I2SN-D6.504N-CPS3
I2SF-D6.502P-OPU3	3	I2SN-D6.504P-OPU3	I2SF-D6.502P-OEU4	3	I2SN-D6.504P-OEU4	I2SF-D6.502P-OPS3	3	I2SN-D6.504P-OPS3
I2SF-D6.502P-CPU3	4	I2SN-D6.504P-CPU3	I2SF-D6.502P-CEU4	4	I2SN-D6.504P-CEU4	I2SF-D6.502P-CPS3	4	I2SN-D6.504P-CPS3
I2SF-D6.502P-SPU4	6	I2SN-D6.504P-SPU4	I2SF-D6.502P-SEU4	6	I2SN-D6.504P-SEU4	I2SF-D6.502P-SPS4	6	I2SN-D6.504P-SPS4
I2SF-D6.502N-SPU4	5	I2SN-D6.504N-SPU4	I2SF-D6.502N-SEU4	5	I2SN-D6.504N-SEU4	I2SF-D6.502N-SPS4	5	I2SN-D6.504N-SPS4

电感式接近传感器



尺寸类别

Ø 6.5

Ø 6.5

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

2 mm

4 mm

2 mm

4 mm

外壳材质

不锈钢

不锈钢

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

10-30VDC

10-30VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<1.5V

<1.5V

开关频率

2KHZ

1KHZ

2KHZ

1KHZ

响应时间

0.1ms

0.2ms

0.1ms

0.2ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

PBT

PBT

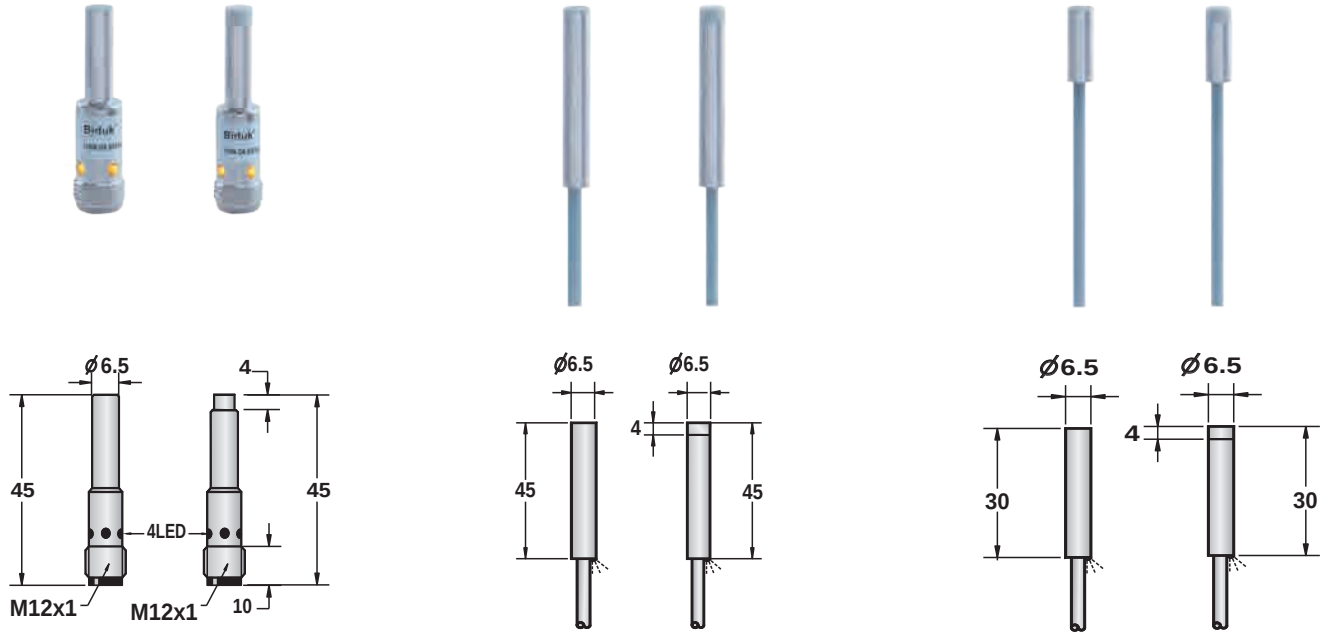
连接方式

M12连接器

M8连接器

产品型号:

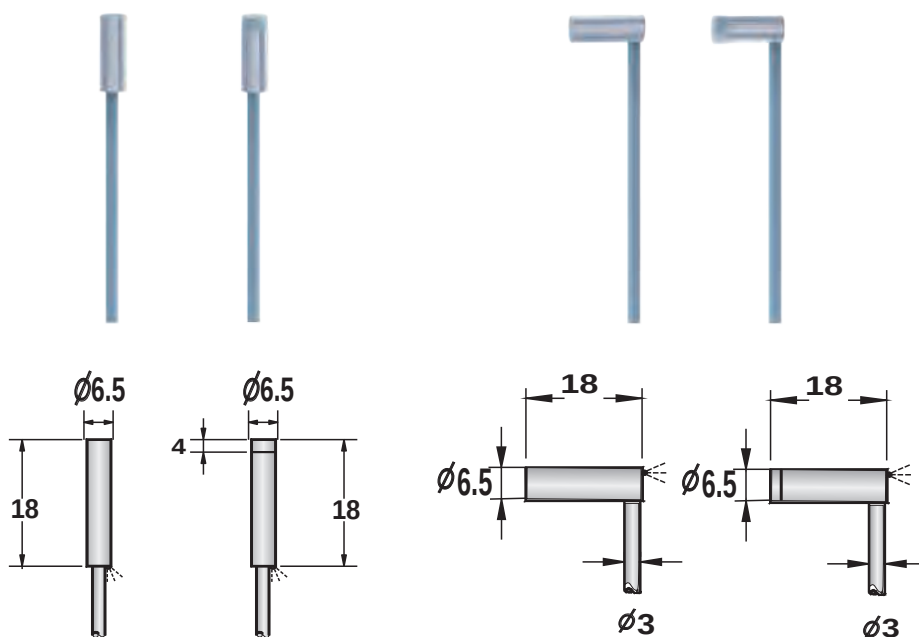
DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1SF-D6.502N-OES4	1	I1SN-D6.504N-OES4	I1SF-D6.502N-OPR3	1	I1SN-D6.504N-OPR3
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1SF-D6.502N-CES4	2	I1SN-D6.504N-CES4	I1SF-D6.502N-CPR3	2	I1SN-D6.504N-CPR3
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1SF-D6.502P-OES4	3	I1SN-D6.504P-OES4	I1SF-D6.502P-OPR3	3	I1SN-D6.504P-OPR3
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1SF-D6.502P-CES4	4	I1SN-D6.504P-CES4	I1SF-D6.502P-CPR3	4	I1SN-D6.504P-CPR3
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1SF-D6.502P-SES4	6	I1SN-D6.504P-SES4	I1SF-D6.502P-SPR4	6	I1SN-D6.504P-SPR4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1SF-D6.502N-SES4	5	I1SN-D6.504N-SES4	I1SF-D6.502N-SPR4	5	I1SN-D6.504N-SPR4
DC 2 线 10-60V 常开	I4SF-D6.502C-OES4	7	I4SN-D6.504C-OES4			
DC 2 线 10-60V 常闭	I4SF-D6.502C-CES4	8	I4SN-D6.504C-CES4			
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3SF-D6.502N-OES4	1	I3SN-D6.504N-OES4			
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3SF-D6.502N-CES4	2	I3SN-D6.504N-CES4			
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3SF-D6.502P-OES4	3	I3SN-D6.504P-OES4			
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3SF-D6.502P-CES4	4	I3SN-D6.504P-CES4			
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2SF-D6.502N-OES4	1	I2SN-D6.504N-OES4	I2SF-D6.502N-OPR3	1	I2SN-D6.504N-OPR3
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2SF-D6.502N-CES4	2	I2SN-D6.504N-CES4	I2SF-D6.502N-CPR3	2	I2SN-D6.504N-CPR3
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2SF-D6.502P-OES4	3	I2SN-D6.504P-OES4	I2SF-D6.502P-OPR3	3	I2SN-D6.504P-OPR3
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2SF-D6.502P-CES4	4	I2SN-D6.504P-CES4	I2SF-D6.502P-CPR3	4	I2SN-D6.504P-CPR3
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2SF-D6.501P-SES4	6	I2SN-D6.502P-SES4	I2SF-D6.502P-SPR4	6	I2SN-D6.504P-SPR4
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2SF-D6.501N-SES4	5	I2SN-D6.502N-SES4	I2SF-D6.502N-SPR4	5	I2SN-D6.504N-SPR4



Ø6.5		Ø6.5		Ø6.5	
2 mm	4 mm	3 mm	6 mm	3 mm	6 mm
不锈钢		不锈钢		不锈钢	
10-30VDC		10-30VDC		10-30VDC	
<10%		<10%		<10%	
<10mA		<10mA		<10mA	
200mA		200mA		200mA	
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA	
<1.5V		<1.5V		<1.5V	
2KHZ	1KHZ	1KHZ	500HZ	1KHZ	500HZ
0.1ms	0.2ms	0.2ms	0.5ms	0.2ms	0.5ms
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C	
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
是		是		是	
220mA		220mA		220mA	
PBT		PBT		PBT	
M12连接器		2米防油PVC电缆 3 Ø3x0.15		2米防油PVC电缆 3 Ø3x0.15	

I1SF-D6.502N-OER4	1	I1SN-D6.504N-OER4	I1SF-D6.503N-O3U2	1	I1SN-D6.506N-O3U2	I1SF-D6.503N-O3S2	1	I1SN-D6.506N-O3S2
I1SF-D6.502N-CER4	2	I1SN-D6.504N-CER4	I1SF-D6.503N-C3U2	2	I1SN-D6.506N-C3U2	I1SF-D6.503N-C3S2	2	I1SN-D6.506N-C3S2
I1SF-D6.502P-OER4	3	I1SN-D6.504P-OER4	I1SF-D6.503P-O3U2	3	I1SN-D6.506P-O3U2	I1SF-D6.503P-O3S2	3	I1SN-D6.506P-O3S2
I1SF-D6.502P-CER4	4	I1SN-D6.504P-CER4	I1SF-D6.503P-C3U2	4	I1SN-D6.506P-C3U2	I1SF-D6.503P-C3S2	4	I1SN-D6.506P-C3S2
I1SF-D6.502P-SER4	6	I1SN-D6.504P-SER4	I1SF-D6.503P-S4U2	6	I1SN-D6.506P-S4U2	I1SF-D6.503P-S4S2	6	I1SN-D6.506P-S4S2
I1SF-D6.502N-SER4	5	I1SN-D6.504N-SER4	I1SF-D6.503N-S4U2	5	I1SN-D6.506N-S4U2	I1SF-D6.503N-S4S2	5	I1SN-D6.506N-S4S2
			I4SF-D6.503C-O2U2	7	I4SN-D6.506C-O2U2	I4SF-D6.503C-O2S2	7	I4SN-D6.506C-O2S2
			I4SF-D6.503C-C2U2	8	I4SN-D6.506C-C2U2	I4SF-D6.503C-C2S2	8	I4SN-D6.506C-C2S2
			I3SF-D6.503N-O3U2	1	I3SN-D6.506N-O3U2	I3SF-D6.503N-O3S2	1	I3SN-D6.506N-O3S2
			I3SF-D6.503N-C3U2	2	I3SN-D6.506N-C3U2	I3SF-D6.503N-C3S2	2	I3SN-D6.506N-C3S2
			I3SF-D6.503P-O3U2	3	I3SN-D6.506P-O3U2	I3SF-D6.503P-O3S2	3	I3SN-D6.506P-O3S2
			I3SF-D6.503P-C3U2	4	I3SN-D6.506P-C3U2	I3SF-D6.503P-C3S2	4	I3SN-D6.506P-C3S2
I2SF-D6.502N-OER4	1	I2SN-D6.504N-OER4	I2SF-D6.503N-O3U2	1	I2SN-D6.506N-O3U2	I2SF-D6.503N-O3S2	1	I2SN-D6.506N-O3S2
I2SF-D6.502N-CER4	2	I2SN-D6.504N-CER4	I2SF-D6.503N-C3U2	2	I2SN-D6.506N-C3U2	I2SF-D6.503N-C3S2	2	I2SN-D6.506N-C3S2
I2SF-D6.502P-OER4	3	I2SN-D6.504P-OER4	I2SF-D6.503P-O3U2	3	I2SN-D6.506P-O3U2	I2SF-D6.503P-O3S2	3	I2SN-D6.506P-O3S2
I2SF-D6.502P-CER4	4	I2SN-D6.504P-CER4	I2SF-D6.503P-C3U2	4	I2SN-D6.506P-C3U2	I2SF-D6.503P-C3S2	4	I2SN-D6.506P-C3S2
I2SF-D6.502P-SER4	6	I2SN-D6.504P-SER4	I2SF-D6.503P-S4U2	6	I2SN-D6.506P-S4U2	I2SF-D6.503P-S4S2	6	I2SN-D6.506P-S4S2
I2SF-D6.502N-SER4	5	I2SN-D6.504N-SER4	I2SF-D6.503N-S4U2	5	I2SN-D6.506N-S4U2	I2SF-D6.503N-S4S2	5	I2SN-D6.506N-S4S2

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

Ø 6.5

3 mm

6 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

500HZ

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3 Ø 3x0.15

Ø 6.5

3 mm

6 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

500HZ

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3 Ø 3x0.15

I1SF-D6.503N-O3R2

1

I1SN-D6.506N-O3R2

I1SF-D6.503N-O3R2T

1

I1SN-D6.506N-O3R2T

I1SF-D6.503N-C3R2

2

I1SN-D6.506N-C3R2

I1SF-D6.503N-C3R2T

2

I1SN-D6.506N-C3R2T

I1SF-D6.503P-O3R2

3

I1SN-D6.506P-O3R2

I1SF-D6.503P-O3R2T

3

I1SN-D6.506P-O3R2T

I1SF-D6.503P-C3R2

4

I1SN-D6.506P-C3R2

I1SF-D6.503P-C3R2T

4

I1SN-D6.506P-C3R2T

I1SF-D6.503P-S4R2

6

I1SN-D6.506P-S4R2

I1SF-D6.503P-S4R2T

6

I1SN-D6.506P-S4R2T

I1SF-D6.503N-S4R2

5

I1SN-D6.506N-S4R2

I1SF-D6.503N-S4R2T

5

I1SN-D6.506N-S4R2T

I2SF-D6.503N-O3R2

1

I2SN-D6.506N-O3R2

I2SF-D6.503N-O3R2T

1

I2SN-D6.506N-O3R2T

I2SF-D6.503N-C3R2

2

I2SN-D6.506N-C3R2

I2SF-D6.503N-C3R2T

2

I2SN-D6.506N-C3R2T

I2SF-D6.503P-O3R2

3

I2SN-D6.506P-O3R2

I2SF-D6.503P-O3R2T

3

I2SN-D6.506P-O3R2T

I2SF-D6.503P-C3R2

4

I2SN-D6.506P-C3R2

I2SF-D6.503P-C3R2T

4

I2SN-D6.506P-C3R2T

I2SF-D6.503P-S4R2

6

I2SN-D6.506P-S4R2

I2SF-D6.503P-S4R2T

6

I2SN-D6.506P-S4R2T

I2SF-D6.503N-S4R2

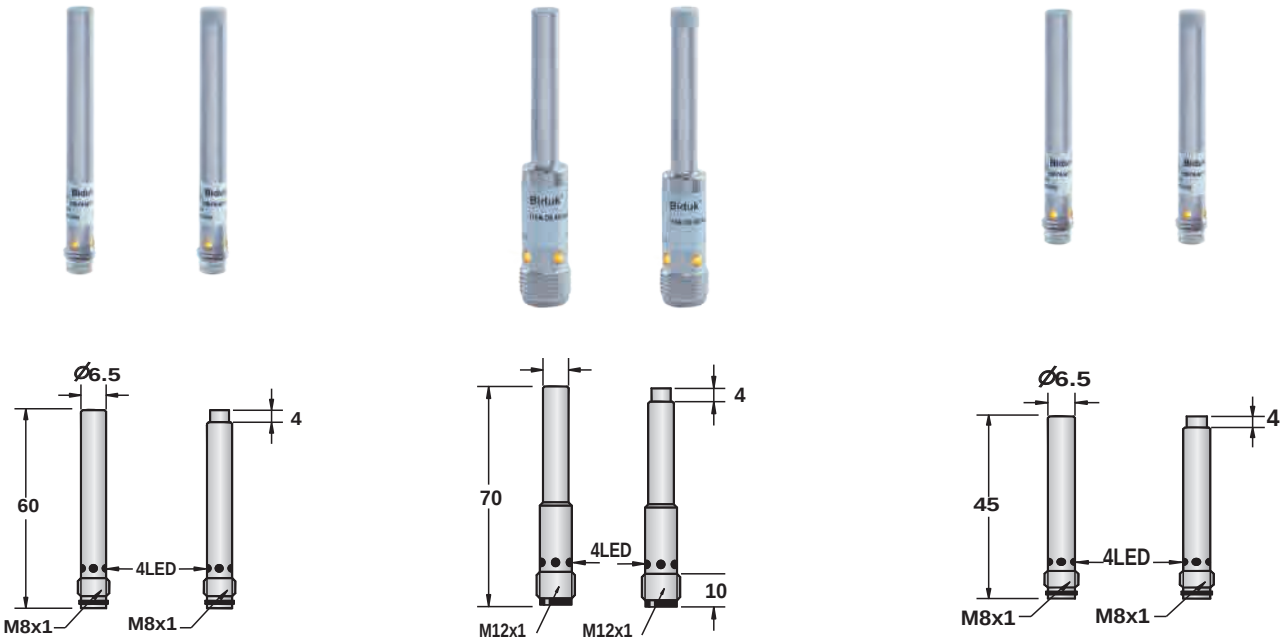
5

I2SN-D6.506N-S4R2

I2SF-D6.503N-S4R2T

5

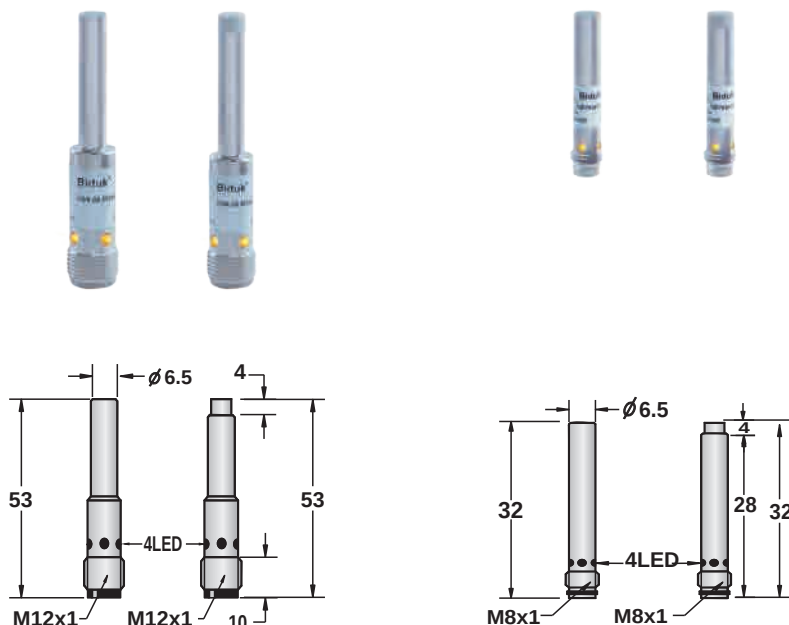
I2SN-D6.506N-S4R2T



Ø6.5		Ø6.5		Ø6.5	
3 mm	6 mm	3 mm	6 mm	3 mm	6 mm
不锈钢		不锈钢		不锈钢	
10-30VDC		10-30VDC		10-30VDC	
<10%		<10%		<10%	
<10mA		<10mA		<10mA	
200mA		200mA		200mA	
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA	
<1.5V		<1.5V		<1.5V	
1KHZ	500HZ	1KHZ	500HZ	1KHZ	500HZ
0.2ms	0.5ms	0.2ms	0.5ms	0.2ms	0.5ms
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C	
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
是		是		是	
220mA		220mA		220mA	
PBT		PBT		PBT	
M8连接器		M12连接器		M8连接器	

I1SF-D6.503N-OPU3	1	I1SN-D6.506N-OPU3	I1SF-D6.503N-OEU4	1	I1SN-D6.506N-OEU4	I1SF-D6.503N-OPS3	1	I1SN-D6.506N-OPS3
I1SF-D6.503N-CPU3	2	I1SN-D6.506N-CPU3	I1SF-D6.503N-CEU4	2	I1SN-D6.506N-CEU4	I1SF-D6.503N-CPS3	2	I1SN-D6.506N-CPS3
I1SF-D6.503P-OPU3	3	I1SN-D6.506P-OPU3	I1SF-D6.503P-OEU4	3	I1SN-D6.506P-OEU4	I1SF-D6.503P-OPS3	3	I1SN-D6.506P-OPS3
I1SF-D6.503P-CPU3	4	I1SN-D6.506P-CPU3	I1SF-D6.503P-CEU4	4	I1SN-D6.506P-CEU4	I1SF-D6.503P-CPS3	4	I1SN-D6.506P-CPS3
I1SF-D6.503P-SPU4	6	I1SN-D6.506P-SPU4	I1SF-D6.503P-SEU4	6	I1SN-D6.506P-SEU4	I1SF-D6.503P-SPS4	6	I1SN-D6.506P-SPS4
I1SF-D6.503N-SPU4	5	I1SN-D6.506N-SPU4	I1SF-D6.503N-SEU4	5	I1SN-D6.506N-SEU4	I1SF-D6.503N-SPS4	5	I1SN-D6.506N-SPS4
I4SF-D6.503C-OPU3	7	I4SN-D6.506C-OPU3	I4SF-D6.503C-OEU4	7	I4SN-D6.506C-OEU4	I4SF-D6.503C-OPS3	7	I4SN-D6.506C-OPS3
I4SF-D6.503C-CPU3	8	I4SN-D6.506C-CPU3	I4SF-D6.503C-CEU4	8	I4SN-D6.506C-CEU4	I4SF-D6.503C-CPS3	8	I4SN-D6.506C-CPS3
I3SF-D6.503N-OPU3	1	I3SN-D6.506N-OPU3	I3SF-D6.503N-OEU4	1	I3SN-D6.506N-OEU4	I3SF-D6.503N-OPS3	1	I3SN-D6.506N-OPS3
I3SF-D6.503N-CPU3	2	I3SN-D6.506N-CPU3	I3SF-D6.503N-CEU4	2	I3SN-D6.506N-CEU4	I3SF-D6.503N-CPS3	2	I3SN-D6.506N-CPS3
I3SF-D6.503P-OPU3	3	I3SN-D6.506P-OPU3	I3SF-D6.503P-OEU4	3	I3SN-D6.506P-OEU4	I3SF-D6.503P-OPS3	3	I3SN-D6.506P-OPS3
I3SF-D6.503P-CPU3	4	I3SN-D6.506P-CPU3	I3SF-D6.503P-CEU4	4	I3SN-D6.506P-CEU4	I3SF-D6.503P-CPS3	4	I3SN-D6.506P-CPS3
I2SF-D6.503N-OPU3	1	I2SN-D6.506N-OPU3	I2SF-D6.503N-OEU4	1	I2SN-D6.506N-OEU4	I2SF-D6.503N-OPS3	1	I2SN-D6.506N-OPS3
I2SF-D6.503N-CPU3	2	I2SN-D6.506N-CPU3	I2SF-D6.503N-CEU4	2	I2SN-D6.506N-CEU4	I2SF-D6.503N-CPS3	2	I2SN-D6.506N-CPS3
I2SF-D6.503P-OPU3	3	I2SN-D6.506P-OPU3	I2SF-D6.503P-OEU4	3	I2SN-D6.506P-OEU4	I2SF-D6.503P-OPS3	3	I2SN-D6.506P-OPS3
I2SF-D6.503P-CPU3	4	I2SN-D6.506P-CPU3	I2SF-D6.503P-CEU4	4	I2SN-D6.506P-CEU4	I2SF-D6.503P-CPS3	4	I2SN-D6.506P-CPS3
I2SF-D6.503P-SPU4	6	I2SN-D6.506P-SPU4	I2SF-D6.503P-SEU4	6	I2SN-D6.506P-SEU4	I2SF-D6.503P-SPS4	6	I2SN-D6.506P-SPS4
I2SF-D6.503N-SPU4	5	I2SN-D6.506N-SPU4	I2SF-D6.503N-SEU4	5	I2SN-D6.506N-SEU4	I2SF-D6.503N-SPS4	5	I2SN-D6.506N-SPS4

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

Ø6.5

3 mm

6 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500HZ

0.2ms

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

Ø6.5

3 mm

6 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500HZ

0.2ms

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

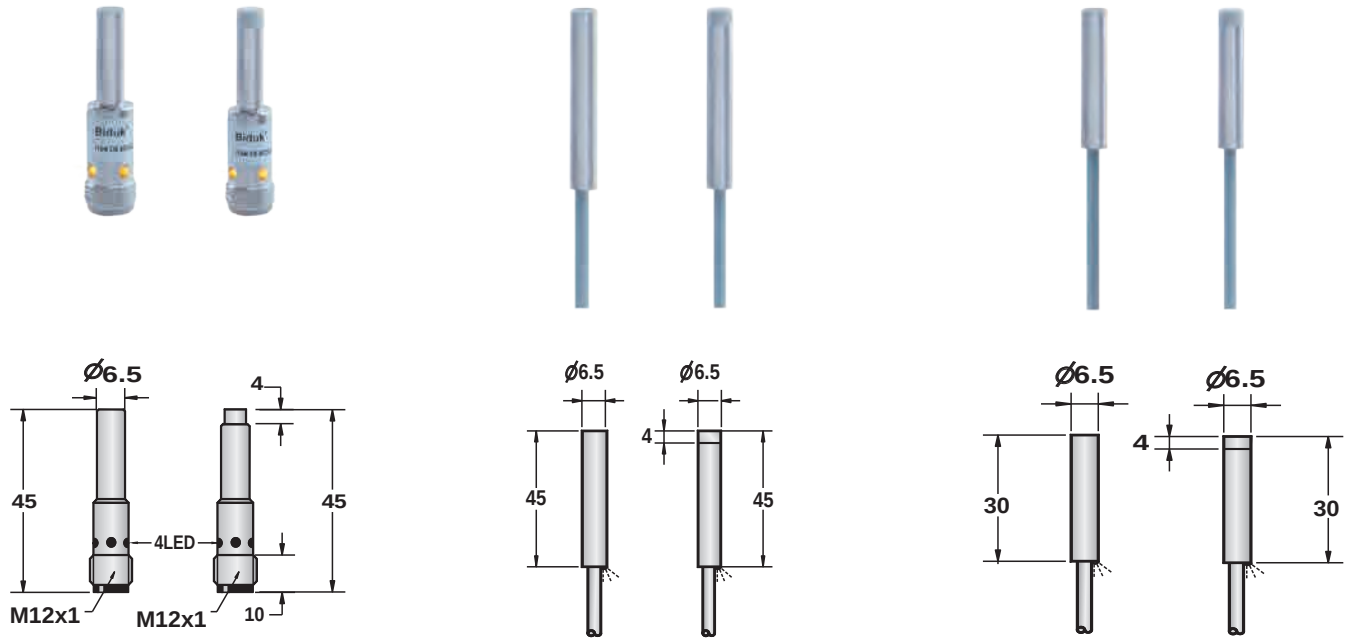
是

220mA

PBT

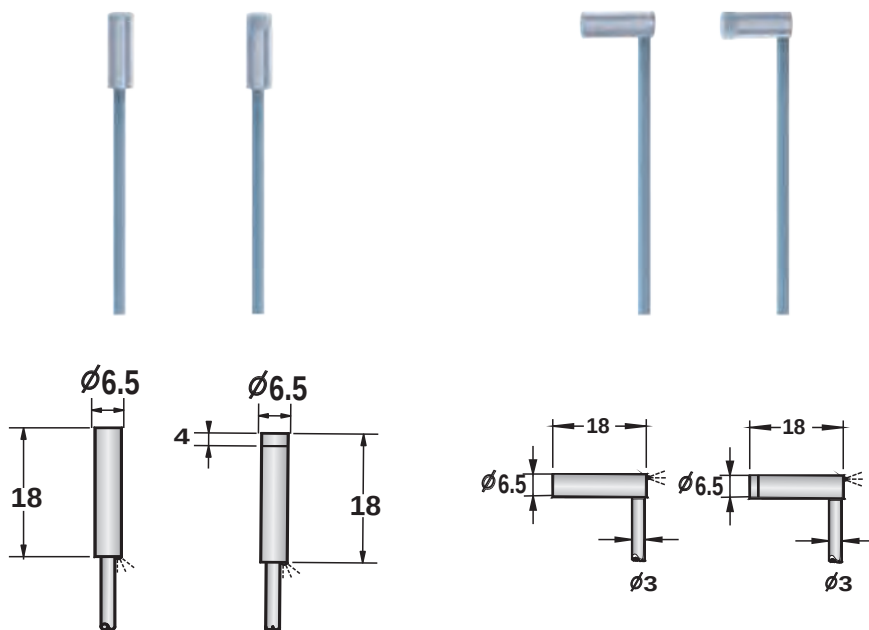
M8连接器

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1SF-D6.503N-OES4	1	I1SN-D6.506N-OES4	I1SF-D6.503N-OPR3	1	I1SN-D6.506N-OPR3
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1SF-D6.503N-CES4	2	I1SN-D6.506N-CES4	I1SF-D6.503N-CPR3	2	I1SN-D6.506N-CPR3
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1SF-D6.503P-OES4	3	I1SN-D6.506P-OES4	I1SF-D6.503P-OPR3	3	I1SN-D6.506P-OPR3
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1SF-D6.503P-CES4	4	I1SN-D6.506P-CES4	I1SF-D6.503P-CPR3	4	I1SN-D6.506P-CPR3
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1SF-D6.503P-SES4	6	I1SN-D6.506P-SES4	I1SF-D6.503P-SPR4	6	I1SN-D6.506P-SPR4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1SF-D6.503N-SES4	5	I1SN-D6.506N-SES4	I1SF-D6.503N-SPR4	5	I1SN-D6.506N-SPR4
DC 2 线 10-60V 常开	I4SF-D6.503C-OES4	7	I4SN-D6.506C-OES4	I4SF-D6.503C-OPR3	7	I4SN-D6.506C-OPR3
DC 2 线 10-60V 常闭	I4SF-D6.503C-CES4	8	I4SN-D6.506C-CES4	I4SF-D6.503C-CPR3	8	I4SN-D6.506C-CPR3
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3SF-D6.503N-OES4	1	I3SN-D6.506N-OES4	I3SF-D6.503N-OPR3	1	I3SN-D6.506N-OPR3
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3SF-D6.503N-CES4	2	I3SN-D6.506N-CES4	I3SF-D6.503N-CPR3	2	I3SN-D6.506N-CPR3
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3SF-D6.503P-OES4	3	I3SN-D6.506P-OES4	I3SF-D6.503P-OPR3	3	I3SN-D6.506P-OPR3
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3SF-D6.503P-CES4	4	I3SN-D6.506P-CES4	I3SF-D6.503P-CPR3	4	I3SN-D6.506P-CPR3
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2SF-D6.503N-OES4	1	I2SN-D6.506N-OES4	I2SF-D6.503N-OPR3	1	I2SN-D6.506N-OPR3
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2SF-D6.503N-CES4	2	I2SN-D6.506N-CES4	I2SF-D6.503N-CPR3	2	I2SN-D6.506N-CPR3
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2SF-D6.503P-OES4	3	I2SN-D6.506P-OES4	I2SF-D6.503P-OPR3	3	I2SN-D6.506P-OPR3
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2SF-D6.503P-CES4	4	I2SN-D6.506P-CES4	I2SF-D6.503P-CPR3	4	I2SN-D6.506P-CPR3
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2SF-D6.503P-SES4	6	I2SN-D6.506P-SES4	I2SF-D6.503P-SPR4	6	I2SN-D6.506P-SPR4
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2SF-D6.503N-SES4	5	I2SN-D6.506N-SES4	I2SF-D6.503N-SPR4	5	I2SN-D6.506N-SPR4



Ø 6.5		Ø 6.5		Ø 6.5	
3 mm	6 mm	4 mm	8 mm	4 mm	8 mm
不锈钢		黄铜镀镍		黄铜镀镍	
10-30VDC		10-30VDC		10-30VDC	
<10%		<10%		<10%	
<10mA		<10mA		<10mA	
200mA		200mA		200mA	
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA	
<1.5V		<1.5V		<1.5V	
1KHZ	500HZ	500HZ	300HZ	500HZ	300HZ
0.2ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C	
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
是		是		是	
220mA		220mA		220mA	
PBT		PBT		PBT	
M12连接器		2米防油PVC电缆3 Ø 3x0.15		2米防油PVC电缆3 Ø 3x0.15	
I1SF-D6.503N-OER4	1	I1SN-D6.506N-OER4	I1CF-D6.504N-O3U2	1	I1CN-D6.508N-O3U2
I1SF-D6.503N-CER4	2	I1SN-D6.506N-CER4	I1CF-D6.504N-C3U2	2	I1CN-D6.508N-C3U2
I1SF-D6.503P-OER4	3	I1SN-D6.506P-OER4	I1CF-D6.504P-O3U2	3	I1CN-D6.508P-O3U2
I1SF-D6.503P-CER4	4	I1SN-D6.506P-CER4	I1CF-D6.504P-C3U2	4	I1CN-D6.508P-C3U2
I1SF-D6.503P-SER4	6	I1SN-D6.506P-SER4	I1CF-D6.504P-S4U2	6	I1CN-D6.508P-S4U2
I1SF-D6.503N-SER4	5	I1SN-D6.506N-SER4	I1CF-D6.504N-S4U2	5	I1CN-D6.508N-S4U2
			I4CF-D6.504C-O2U2	7	I4CN-D6.508C-O2S2
			I4CF-D6.504C-C2U2	8	I4CN-D6.508C-C2S2
			I3CF-D6.504N-O3U2	1	I3CN-D6.508N-O3U2
			I3CF-D6.504N-C3U2	2	I3CN-D6.508N-C3U2
			I3CF-D6.504P-O3U2	3	I3CN-D6.508P-O3U2
			I3CF-D6.504P-C3U2	4	I3CN-D6.508P-C3U2
I2SF-D6.503N-OER4	1	I2SN-D6.506N-OER4	I2CF-D6.504N-O3U2	1	I2CN-D6.508N-O3U2
I2SF-D6.503N-CER4	2	I2SN-D6.506N-CER4	I2CF-D6.504N-C3U2	2	I2CN-D6.508N-C3U2
I2SF-D6.503P-OER4	3	I2SN-D6.506P-OER4	I2CF-D6.504P-O3U2	3	I2CN-D6.508P-O3U2
I2SF-D6.503P-CER4	4	I2SN-D6.506P-CER4	I2CF-D6.504P-C3U2	4	I2CN-D6.508P-C3U2
I2SF-D6.503P-SER4	6	I2SN-D6.506P-SER4	I2CF-D6.504P-S4U2	6	I2CN-D6.508P-S4U2
I2SF-D6.503N-SER4	5	I2SN-D6.506N-SER4	I2CF-D6.504N-S4U2	5	I2CN-D6.508N-S4U2
			I2CF-D6.504N-S4S2	5	I2CN-D6.508N-S4S2

电 感 式 接 近 传 感 器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

Ø 6.5

4 mm

8 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3 Ø 3x0.15

Ø 6.5

4 mm

8 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3 Ø 3x0.15

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

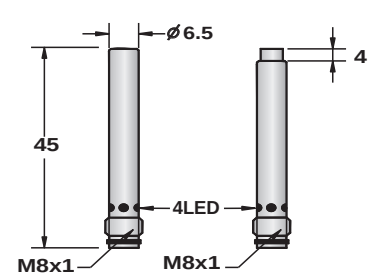
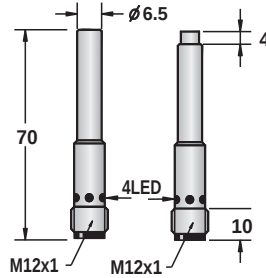
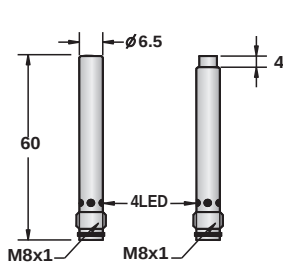
6

5

1

2

</



Ø6.5

4 mm 8 mm

黄铜镀镍

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ
0.5ms

300HZ
0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

Ø6.5

4 mm 8 mm

黄铜镀镍

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ
0.5ms

300HZ
0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

Ø6.5

4 mm 8 mm

黄铜镀镍

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ
0.5ms

300HZ
0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

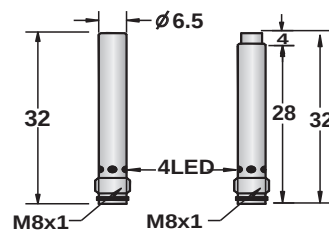
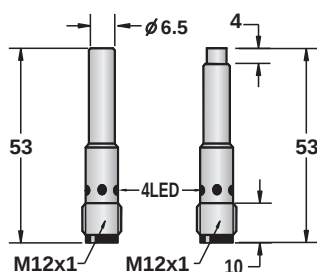
220mA

PBT

M8连接器

I1CF-D6.504N-OPU3	1	I1CN-D6.508N-OPU3	I1CF-D6.504N-OEU4	1	I1CN-D6.508N-OEU4	I1CF-D6.504N-OPS3	1	I1CN-D6.508N-OPS3
I1CF-D6.504N-CPU3	2	I1CN-D6.508N-CPU3	I1CF-D6.504N-CEU4	2	I1CN-D6.508N-CEU4	I1CF-D6.504N-CPS3	2	I1CN-D6.508N-CPS3
I1CF-D6.504P-OPU3	3	I1CN-D6.508P-OPU3	I1CF-D6.504P-OEU4	3	I1CN-D6.508P-OEU4	I1CF-D6.504P-OPS3	3	I1CN-D6.508P-OPS3
I1CF-D6.504P-CPU3	4	I1CN-D6.508P-CPU3	I1CF-D6.504P-CEU4	4	I1CN-D6.508P-CEU4	I1CF-D6.504P-CPS3	4	I1CN-D6.508P-CPS3
I1CF-D6.504P-SPU4	6	I1CN-D6.508P-SPU4	I1CF-D6.504P-SEU4	6	I1CN-D6.508P-SEU4	I1CF-D6.504P-SPS4	6	I1CN-D6.508P-SPS4
I1CF-D6.504N-SPU4	5	I1CN-D6.508N-SPU4	I1CF-D6.504N-SEU4	5	I1CN-D6.508N-SEU4	I1CF-D6.504N-SPS4	5	I1CN-D6.508N-SPS4
I4CF-D6.504C-OPU3	7	I4CN-D6.508C-OPU3	I4CF-D6.504C-OEU4	7	I4CN-D6.508C-OEU4	I4CF-D6.504C-OPS3	7	I4CN-D6.508C-OPS3
I4CF-D6.504C-CPU3	8	I4CN-D6.508C-CPU3	I4CF-D6.504C-CEU4	8	I4CN-D6.508C-CEU4	I4CF-D6.504C-CPS3	8	I4CN-D6.508C-CPS3
I3CF-D6.504N-OPU3	1	I3CN-D6.508N-OPU3	I3CF-D6.504N-OEU4	1	I3CN-D6.508N-OEU4	I3CF-D6.504N-OPS3	1	I3CN-D6.508N-OPS3
I3CF-D6.504N-CPU3	2	I3CN-D6.508N-CPU3	I3CF-D6.504N-CEU4	2	I3CN-D6.508N-CEU4	I3CF-D6.504N-CPS3	2	I3CN-D6.508N-CPS3
I3CF-D6.504P-OPU3	3	I3CN-D6.508P-OPU3	I3CF-D6.504P-OEU4	3	I3CN-D6.508P-OEU4	I3CF-D6.504P-OPS3	3	I3CN-D6.508P-OPS3
I3CF-D6.504P-CPU3	4	I3CN-D6.508P-CPU3	I3CF-D6.504P-CEU4	4	I3CN-D6.508P-CEU4	I3CF-D6.504P-CPS3	4	I3CN-D6.508P-CPS3
I2CF-D6.504N-OPU3	1	I2CN-D6.508N-OPU3	I2CF-D6.504N-OEU4	1	I2CN-D6.508N-OEU4	I2CF-D6.504N-OPS3	1	I2CN-D6.508N-OPS3
I2CF-D6.504N-CPU3	2	I2CN-D6.508N-CPU3	I2CF-D6.504N-CEU4	2	I2CN-D6.508N-CEU4	I2CF-D6.504N-CPS3	2	I2CN-D6.508N-CPS3
I2CF-D6.504P-OPU3	3	I2CN-D6.508P-OPU3	I2CF-D6.504P-OEU4	3	I2CN-D6.508P-OEU4	I2CF-D6.504P-OPS3	3	I2CN-D6.508P-OPS3
I2CF-D6.504P-CPU3	4	I2CN-D6.508P-CPU3	I2CF-D6.504P-CEU4	4	I2CN-D6.508P-CEU4	I2CF-D6.504P-CPS3	4	I2CN-D6.508P-CPS3
I2CF-D6.504P-SPU4	6	I2CN-D6.508P-SPU4	I2CF-D6.504P-SEU4	6	I2CN-D6.508P-SEU4	I2CF-D6.504P-SPS4	6	I2CN-D6.508P-SPS4
I2CF-D6.504N-SPU4	5	I2CN-D6.508N-SPU4	I2CF-D6.504N-SEU4	5	I2CN-D6.508N-SEU4	I2CF-D6.504N-SPS4	5	I2CN-D6.508N-SPS4

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

Ø 6.5

4 mm

8 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ

300HZ

0.5ms

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

Ø 6.5

4 mm

8 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ

300HZ

0.5ms

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

I1CF-D6.504N-OES4

I1CF-D6.504N-CES4

I1CF-D6.504P-OES4

I1CF-D6.504P-CES4

I1CF-D6.503P-SES4

I1CF-D6.503N-SES4

I4CF-D6.504C-OES4

I4CF-D6.504C-CES4

I3CF-D6.504N-OES4

I3CF-D6.504N-CES4

I3CF-D6.504P-OES4

I3CF-D6.504P-CES4

I2CF-D6.504N-OES4

I2CF-D6.504N-CES4

I2CF-D6.504P-OES4

I2CF-D6.504P-CES4

I2CF-D6.503P-SES4

I2CF-D6.503N-SES4

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

I1CN-D6.508N-OES4

I1CN-D6.508N-CES4

I1CN-D6.508P-OES4

I1CN-D6.508P-CES4

I1CN-D6.506P-SES4

I1CN-D6.506N-SES4

I4CN-D6.508C-OES4

I4CN-D6.508C-CES4

I3CN-D6.508N-OES4

I3CN-D6.508N-CES4

I3CN-D6.508P-OES4

I3CN-D6.508P-CES4

I2CN-D6.508N-OES4

I2CN-D6.508N-CES4

I2CN-D6.508P-OES4

I2CN-D6.508P-CES4

I2CN-D6.506P-SES4

I2CN-D6.506N-SES4

I1CF-D6.504N-OPR3

I1CF-D6.504N-CPR3

I1CF-D6.504P-OPR3

I1CF-D6.504P-CPR3

I1CF-D6.503P-SPR4

I1CF-D6.503N-SPR4

I2CF-D6.504N-OPR3

I2CF-D6.504N-CPR3

I2CF-D6.504P-OPR3

I2CF-D6.504P-CPR3

I2CF-D6.503P-SPR4

I2CF-D6.503N-SPR4

I2CF-D6.504N-OPR3

I2CF-D6.504N-CPR3

I2CF-D6.504P-OPR3

I2CF-D6.504P-CPR3

I2CF-D6.506P-SPR4

I2CF-D6.506N-SPR4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

I1CN-D6.508N-OPR3

I1CN-D6.508N-CPR3

I1CN-D6.508P-OPR3

I1CN-D6.508P-CPR3

I1CN-D6.506P-SPR4

I1CN-D6.506N-SPR4

I2CN-D6.508N-OPR3

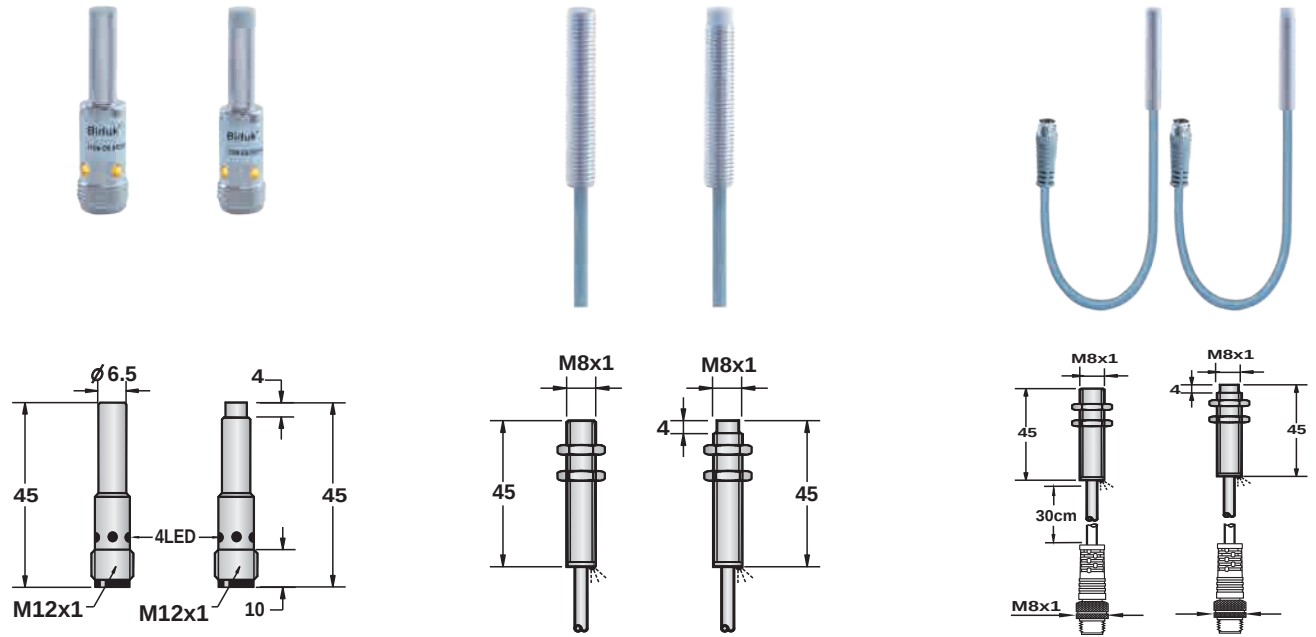
I2CN-D6.508N-CPR3

I2CN-D6.508P-OPR3

I2CN-D6.508P-CPR3

I2CN-D6.506P-SPR4

I2CN-D6.506N-SPR4



Ø6.5

M8

M8

4 mm

8 mm

1mm

2mm

1mm

2mm

黄铜镀镍

铁氟龙

不锈钢

10-30VDC

10-30VDC / 5-36VDC /10-55V/ 10-60VDC

10-30VDC / 5-36VDC /10-55V/ 10-60VDC

<10%

<10%

<10%

<10mA

<10mA

<10mA

200mA

200mA

200mA

<0.01mA

<0.01mA

<0.01mA

<1.5V

<1.5V

<1.5V

500HZ

300HZ

2KHZ

2KHZ

0.5ms

0.5ms

0.1ms/0.1ms

0.1ms/0.1ms

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

IP67

IP67

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

<10%(Sr)

<10%(Sr)

是

是

是

220mA

220mA

220mA

PBT

PBT

PBT

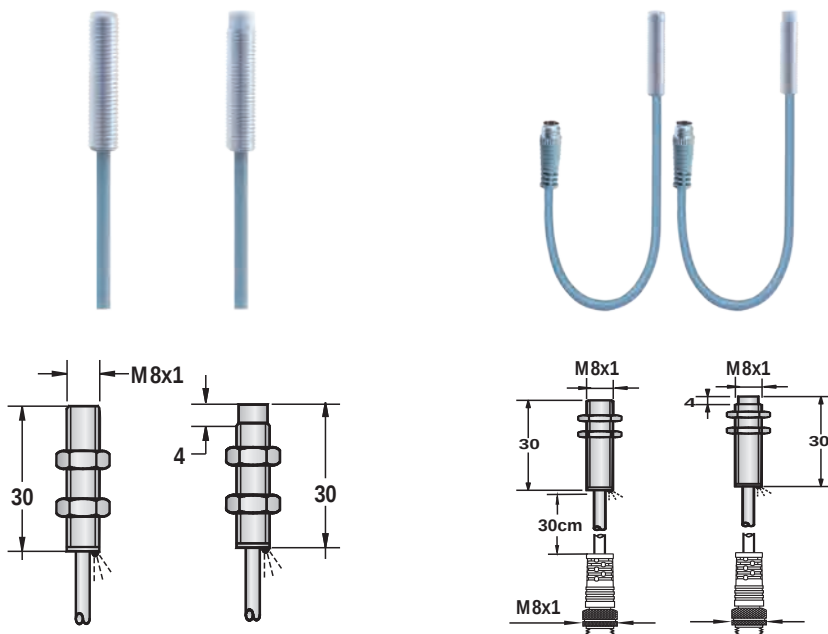
M12连接器

2米防油PTFE/PUR电缆 3 φ 3x0.15/3 φ 4x0.15

猪尾式 (0.3米防油PVC电缆3 φ 3x0.15/3 φ 4x0.15+M8连接器)

I1CF-D6.504N-OER4	1	I1CN-D6.508N-OER4	I1SF-M0801N-O3U2-PTFE	1	I1SN-M0802N-O3U2-PTFE	I1SF-M0801N-O3U/3P8	1	I1SN-M0802N-O3U/3P8
I1CF-D6.504N-CER4	2	I1CN-D6.508N-CER4	I1SF-M0801N-C3U2-PTFE	2	I1SN-M0802N-C3U2-PTFE	I1SF-M0801N-C3U/3P8	2	I1SN-M0802N-C3U/3P8
I1CF-D6.504P-OER4	3	I1CN-D6.508P-OER4	I1SF-M0801P-O3U2-PTFE	3	I1SN-M0802P-O3U2-PTFE	I1SF-M0801P-O3U/3P8	3	I1SN-M0802P-O3U/3P8
I1CF-D6.504P-CER4	4	I1CN-D6.508P-CER4	I1SF-M0801P-C3U2-PTFE	4	I1SN-M0802P-C3U2-PTFE	I1SF-M0801P-C3U/3P8	4	I1SN-M0802P-C3U/3P8
I1CF-D6.503P-SER4	6	I1CN-D6.506P-SER4	I1SF-M0801P-S4U2-PTFE	6	I1SN-M0802P-S4U2-PTFE	I1SF-M0801P-S4U/3P8	6	I1SN-M0802P-S4U/3P8
I1CF-D6.503N-SER4	5	I1CN-D6.506N-SER4	I1SF-M0801N-S4U2-PTFE	5	I1SN-M0802N-S4U2-PTFE	I1SF-M0801N-S4U/3P8	5	I1SN-M0802N-S4U/3P8
			I4SF-M0801C-O2U2-PTFE	7	I4SN-M0802C-O2U2-PTFE	I4SF-M0801C-O2U/3P8	7	I4SN-M0802C-O2U/3P8
			I4SF-M0801C-C2U2-PTFE	8	I4SN-M0802C-C2U2-PTFE	I4SF-M0801C-C2U/3P8	8	I4SN-M0802C-C2U/3P8
			I3SF-M0801N-O3U2-PTFE	1	I3SN-M0802N-O3U2-PTFE	I3SF-M0801N-O3U/3P8	1	I3SN-M0802N-O3U/3P8
			I3SF-M0801N-C3U2-PTFE	2	I3SN-M0802N-C3U2-PTFE	I3SF-M0801N-C3U/3P8	2	I3SN-M0802N-C3U/3P8
			I3SF-M0801P-O3U2-PTFE	3	I3SN-M0802P-O3U2-PTFE	I3SF-M0801P-O3U/3P8	3	I3SN-M0802P-O3U/3P8
			I3SF-M0801P-C3U2-PTFE	4	I3SN-M0802P-C3U2-PTFE	I3SF-M0801P-C3U/3P8	4	I3SN-M0802P-C3U/3P8
I2CF-D6.504N-OER4	1	I2CN-D6.508N-OER4	I2SF-M0801N-O3U2-PTFE	1	I2SN-M0802N-O3U2-PTFE	I2SF-M0801N-O3U/3P8	1	I2SN-M0802N-O3U/3P8
I2CF-D6.504N-CER4	2	I2CN-D6.508N-CER4	I2SF-M0801N-C3U2-PTFE	2	I2SN-M0802N-C3U2-PTFE	I2SF-M0801N-C3U/3P8	2	I2SN-M0802N-C3U/3P8
I2CF-D6.504P-OER4	3	I2CN-D6.508P-OER4	I2SF-M0801P-O3U2-PTFE	3	I2SN-M0802P-O3U2-PTFE	I2SF-M0801P-O3U/3P8	3	I2SN-M0802P-O3U/3P8
I2CF-D6.504P-CER4	4	I2CN-D6.508P-CER4	I2SF-M0801P-C3U2-PTFE	4	I2SN-M0802P-C3U2-PTFE	I2SF-M0801P-C3U/3P8	4	I2SN-M0802P-C3U/3P8
I2CF-D6.503P-SER4	6	I2CN-D6.506P-SER4	I2SF-M0801P-S4U2-PTFE	6	I2SN-M0802P-S4U2-PTFE	I2SF-M0801P-S4U/3P8	6	I2SN-M0802P-S4U/3P8
I2CF-D6.503N-SER4	5	I2CN-D6.506N-SER4	I2SF-M0801N-S4U2-PTFE	5	I2SN-M0802N-S4U2-PTFE	I2SF-M0801N-S4U/3P8	5	I2SN-M0802N-S4U/3P8

电感式接近传感器

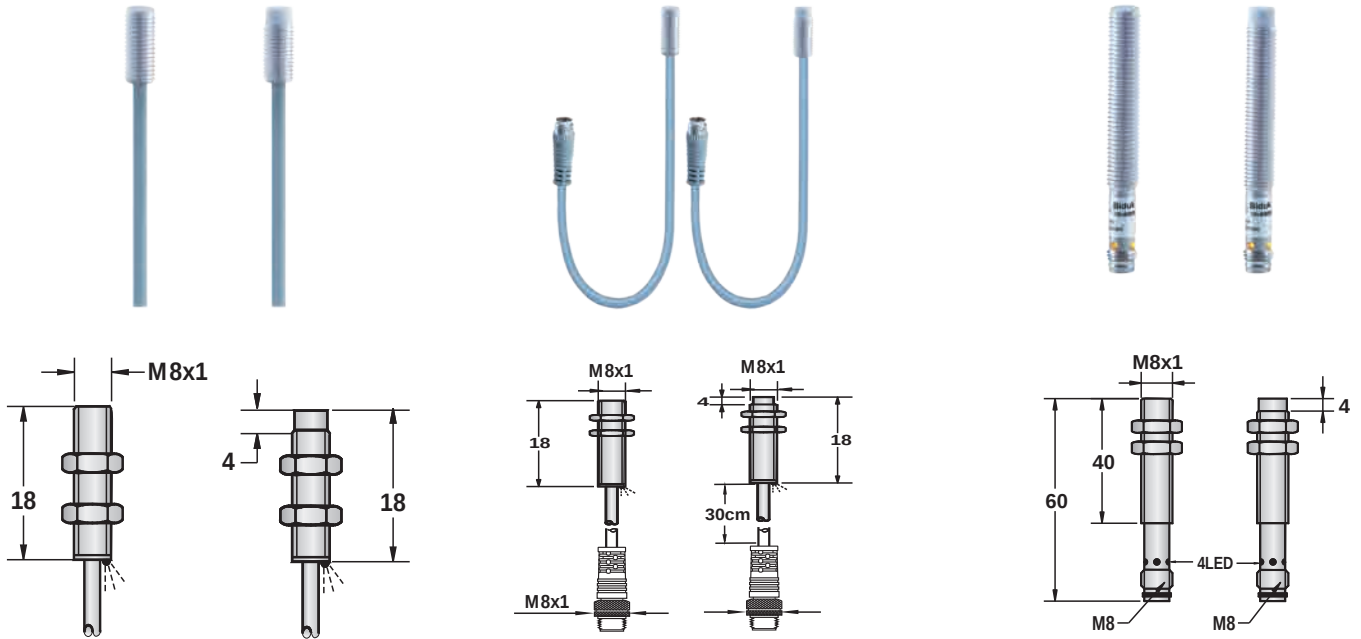


尺寸类别

M 8

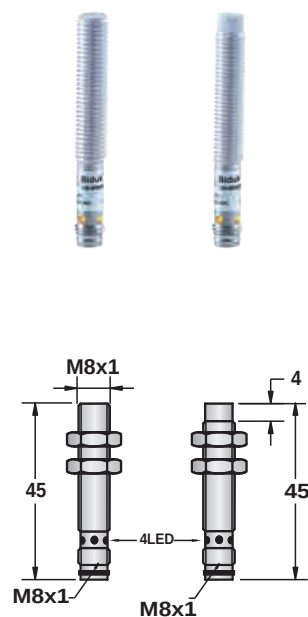
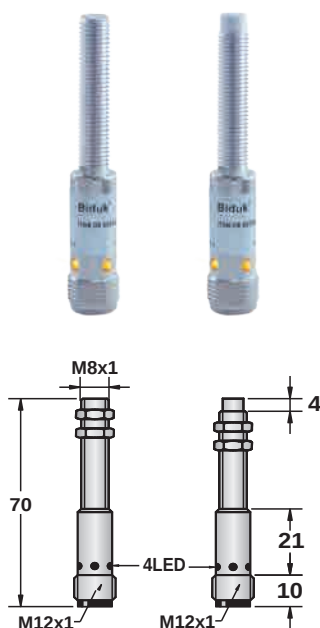
M 8

● 齐平	○ 非齐平		●	○	●	○
检测距离	Sn: mm		1mm	2mm	1mm	2mm
外壳材质			不锈钢		不锈钢	
● LED显示	○ 无LED显示		●		●	
工作电压			10-30VDC / 5-36VDC		10-30VDC / 5-36VDC	
允许脉动电压			<10%		<10%	
无负载电流			<10mA		<10mA	
最大负载电流			200mA		200mA	
漏电流			<0.01mA		<0.01mA	
电压降			<1.5V		<1.5V	
开关频率			2KHZ		2KHZ	
响应时间			0.1ms/0.1ms		0.1ms/0.1ms	
开关磁滞			<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度			<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级			IP67		IP67	
工作温度			-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃	
温度漂移			<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护/反极性保护			是		是	
过载保护电流			220mA		220mA	
感应面材质			PBT		PBT	
连接方式			2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15		猪尾式 (0.3米防油PVC电缆 2.3φ 3x0.15+M8连接器)	
产品型号:						
DC 3 线 10-30V NPN 常开		I1SF-M0801N-O3S2	1	I1SN-M0802N-O3S2	I1SF-M0801N-O3S/3P8	1 I1SN-M0802N-O3S/3P8
DC 3 线 10-30V NPN 常闭		I1SF-M0801N-C3S2	2	I1SN-M0802N-C3S2	I1SF-M0801N-C3S/3P8	2 I1SN-M0802N-C3S/3P8
DC 3 线 10-30V PNP 常开		I1SF-M0801P-O3S2	3	I1SN-M0802P-O3S2	I1SF-M0801P-O3S/3P8	3 I1SN-M0802P-O3S/3P8
DC 3 线 10-30V PNP 常闭		I1SF-M0801P-C3S2	4	I1SN-M0802P-C3S2	I1SF-M0801P-C3S/3P8	4 I1SN-M0802P-C3S/3P8
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)		I1SF-M0801P-S4S2	6	I1SN-M0802P-S4S2	I1SF-M0801P-S4S/3P8	6 I1SN-M0802P-S4S/3P8
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)		I1SF-M0801N-S4S2	5	I1SN-M0802N-S4S2	I1SF-M0801N-S4S/3P8	5 I1SN-M0802N-S4S/3P8
DC 2 线 10-60V 常开		I4SF-M0801C-O3S2	7	I4SN-M0802C-O3S2		
DC 2 线 10-60V 常闭		I4SF-M0801C-C3S2	8	I4SN-M0802C-C3S2		
DC 3 线 10-55V NPN 常开		I3SF-M0801N-O3S2	1	I3SN-M0802N-O3S2		
DC 3 线 10-55V NPN 常闭		I3SF-M0801N-C3S2	2	I3SN-M0802N-C3S2		
DC 3 线 10-55V PNP 常开		I3SF-M0801P-O3S2	3	I3SN-M0802P-O3S2		
DC 3 线 10-55V PNP 常闭		I3SF-M0801P-C3S2	4	I3SN-M0802P-C3S2		
DC 3 线 5-36V NPN 常开		I2SF-M0801N-O3S2	1	I2SN-M0802N-O3S2	I2SF-M0801N-O3S/3P8	1 I2SN-M0802N-O3S/3P8
DC 3 线 5-36V NPN 常闭		I2SF-M0801N-C3S2	2	I2SN-M0802N-C3S2	I2SF-M0801N-C3S/3P8	2 I2SN-M0802N-C3S/3P8
DC 3 线 5-36V PNP 常开		I2SF-M0801P-O3S2	3	I2SN-M0802P-O3S2	I2SF-M0801P-O3S/3P8	3 I2SN-M0802P-O3S/3P8
DC 3 线 5-36V PNP 常闭		I2SF-M0801P-C3S2	4	I2SN-M0802P-C3S2	I2SF-M0801P-C3S/3P8	4 I2SN-M0802P-C3S/3P8
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)		I2SF-M0801P-S4S2	6	I2SN-M0802P-S4S2	I2SF-M0801P-S4S/3P8	6 I2SN-M0802P-S4S/3P8
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)		I2SF-M0801N-S4S2	5	I2SN-M0802N-S4S2	I2SF-M0801N-S4S/3P8	5 I2SN-M0802N-S4S/3P8



M 8		M 8		M 8	
1mm	2mm	1mm	2mm	1mm	2mm
不锈钢		不锈钢		不锈钢	
10-30VDC		10-30VDC		10-30VDC / 5-36VDC / 10-55V / 10-60VDC	
<10%		<10%		<10%	
<10mA		<10mA		<10mA	
200mA		200mA		200mA	
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA	
<1.5V		<1.5V		<1.5V	
2KHZ		2KHZ		2KHZ	
0.1ms/0.1ms		0.1ms/0.1ms		0.1ms/0.1ms	
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃	
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
是		是		是	
220mA		220mA		220mA	
PBT		PBT		PBT	
2米防油PVC电缆 3φ3x0.15		猪尾式 (0.3米防油PVC电缆3φ3x0.15+M8连接器)		M8连接器	
I1SF-M0801N-O3R2	1	I1SN-M0802N-O3R2	I1SF-M0801N-O3R/3P8	1	I1SN-M0802N-O3R/3P8
I1SF-M0801N-C3R2	2	I1SN-M0802N-C3R2	I1SF-M0801N-C3R/3P8	2	I1SN-M0802N-C3R/3P8
I1SF-M0801P-O3R2	3	I1SN-M0802P-O3R2	I1SF-M0801P-O3R/3P8	3	I1SN-M0802P-O3R/3P8
I1SF-M0801P-C3R2	4	I1SN-M0802P-C3R2	I1SF-M0801P-C3R/3P8	4	I1SN-M0802P-C3R/3P8
I1SF-M0801P-S4R2	6	I1SN-M0802P-S4R2	I1SF-M0801P-S4R/3P8	6	I1SN-M0802P-S4R/3P8
I1SF-M0801N-S4R2	5	I1SN-M0802N-S4R2	I1SF-M0801N-S4R/3P8	5	I1SN-M0802N-S4R/3P8
I1SF-M0801N-OPU3	1	I1SN-M0802N-OPU3	I1SF-M0801N-CPU3	2	I1SN-M0802N-CPU3
I1SF-M0801N-CPU3	2	I1SN-M0802N-CPU3	I1SF-M0801P-OPU3	3	I1SN-M0802P-OPU3
I1SF-M0801P-OPU3	3	I1SN-M0802P-OPU3	I1SF-M0801P-CPU3	4	I1SN-M0802P-CPU3
I1SF-M0801P-CPU3	4	I1SN-M0802P-CPU3	I1SF-M0801P-SPU4	6	I1SN-M0802P-SPU4
I1SF-M0801P-SPU4	6	I1SN-M0802P-SPU4	I1SF-M0801N-SPU4	5	I1SN-M0802N-SPU4
I4SF-M0801C-OPU3	7	I4SN-M0802C-OPU3	I4SF-M0801C-CPU3	8	I4SN-M0802C-CPU3
I4SF-M0801C-CPU3	8	I4SN-M0802C-CPU3	I3SF-M0801N-OPU3	1	I3SN-M0802N-OPU3
I3SF-M0801N-OPU3	1	I3SN-M0802N-OPU3	I3SF-M0801N-CPU3	2	I3SN-M0802N-CPU3
I3SF-M0801N-CPU3	2	I3SN-M0802N-CPU3	I3SF-M0801P-OPU3	3	I3SN-M0802P-OPU3
I3SF-M0801P-OPU3	3	I3SN-M0802P-OPU3	I3SF-M0801P-CPU3	4	I3SN-M0802P-CPU3
I3SF-M0801P-CPU3	4	I3SN-M0802P-CPU3	I2SF-M0801N-OPU3	1	I2SN-M0802N-OPU3
I2SF-M0801N-OPU3	1	I2SN-M0802N-OPU3	I2SF-M0801N-CPU3	2	I2SN-M0802N-CPU3
I2SF-M0801N-CPU3	2	I2SN-M0802N-CPU3	I2SF-M0801P-OPU3	3	I2SN-M0802P-OPU3
I2SF-M0801P-OPU3	3	I2SN-M0802P-OPU3	I2SF-M0801P-CPU3	4	I2SN-M0802P-CPU3
I2SF-M0801P-CPU3	4	I2SN-M0802P-CPU3	I2SF-M0801P-SPU4	6	I2SN-M0802P-SPU4
I2SF-M0801P-SPU4	6	I2SN-M0802P-SPU4	I2SF-M0801N-SPU4	5	I2SN-M0802N-SPU4
I2SF-M0801N-SPU4	5	I2SN-M0802N-SPU4			

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

M8

● 1mm

○ 2mm

不锈钢

M8

● 1mm

○ 2mm

不锈钢

工作电压

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55V / 10-60VDC

10-30VDC / 5-36VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<1.5V

<1.5V

开关频率

2KHZ

2KHZ

响应时间

0.1ms/0.1ms

0.1ms/0.1ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25℃ - +70℃

-25℃ - +70℃

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

PBT

PBT

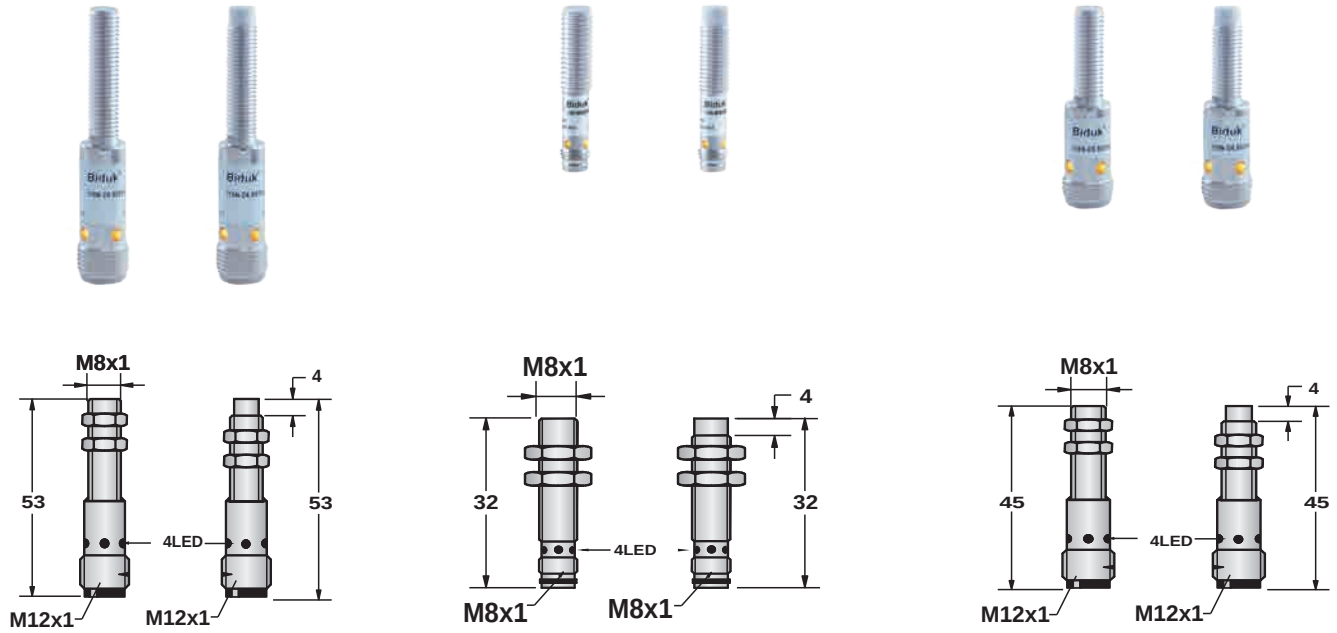
连接方式

M12连接器

M8连接器

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1SF-M0801N-OEU4	1	I1SN-M0802N-OEU4	I1SF-M0801N-OPS3	1	I1SN-M0802N-OPS3
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1SF-M0801N-CEU4	2	I1SN-M0802N-CEU4	I1SF-M0801N-CPS3	2	I1SN-M0802N-CPS3
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1SF-M0801P-OEU4	3	I1SN-M0802P-OEU4	I1SF-M0801P-OPS3	3	I1SN-M0802P-OPS3
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1SF-M0801P-CEU4	4	I1SN-M0802P-CEU4	I1SF-M0801P-CPS3	4	I1SN-M0802P-CPS3
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1SF-M0801P-SEU4	6	I1SN-M0802P-SEU4	I1SF-M0801P-SPS4	6	I1SN-M0802P-SPS4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1SF-M0801N-SEU4	5	I1SN-M0802N-SEU4	I1SF-M0801N-SPS4	5	I1SN-M0802N-SPS4
DC 2 线 10-60V 常开	I4SF-M0801C-OEU4	7	I4SN-M0801C-OEU4	I4SF-M0801C-OPS3	7	I4SN-M0802C-OPS3
DC 2 线 10-60V 常闭	I4SF-M0801C-CEU4	8	I4SN-M0801C-CEU4	I4SF-M0801C-CPS3	8	I4SN-M0802C-CPS3
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3SF-M0801N-OEU4	1	I3SN-M0802N-OEU4	I3SF-M0801N-OPS3	1	I3SN-M0802N-OPS3
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3SF-M0801N-CEU4	2	I3SN-M0802N-CEU4	I3SF-M0801N-CPS3	2	I3SN-M0802N-CPS3
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3SF-M0801P-OEU4	3	I3SN-M0802P-OEU4	I3SF-M0801P-OPS3	3	I3SN-M0802P-OPS3
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3SF-M0801P-CEU4	4	I3SN-M0802P-CEU4	I3SF-M0801P-CPS3	4	I3SN-M0802P-CPS3
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2SF-M0801N-OEU4	1	I2SN-M0802N-OEU4	I2SF-M0801N-OPS3	1	I2SN-M0802N-OPS3
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2SF-M0801N-CEU4	2	I2SN-M0802N-CEU4	I2SF-M0801N-CPS3	2	I2SN-M0802N-CPS3
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2SF-M0801P-OEU4	3	I2SN-M0802P-OEU4	I2SF-M0801P-OPS3	3	I2SN-M0802P-OPS3
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2SF-M0801P-CEU4	4	I2SN-M0802P-CEU4	I2SF-M0801P-CPS3	4	I2SN-M0802P-CPS3
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2SF-M0801P-SEU4	6	I2SN-M0802P-SEU4	I2SF-M0801P-SPS4	6	I2SN-M0802P-SPS4
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2SF-M0801N-SEU4	5	I2SN-M0802N-SEU4	I2SF-M0801N-SPS4	5	I2SN-M0802N-SPS4



M8

1 mm 2 mm

不锈钢

10-30VDC / 5-36VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms/0.1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

M8

1 mm 2 mm

不锈钢

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms/0.1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

M8

1 mm 2 mm

不锈钢

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms/0.1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

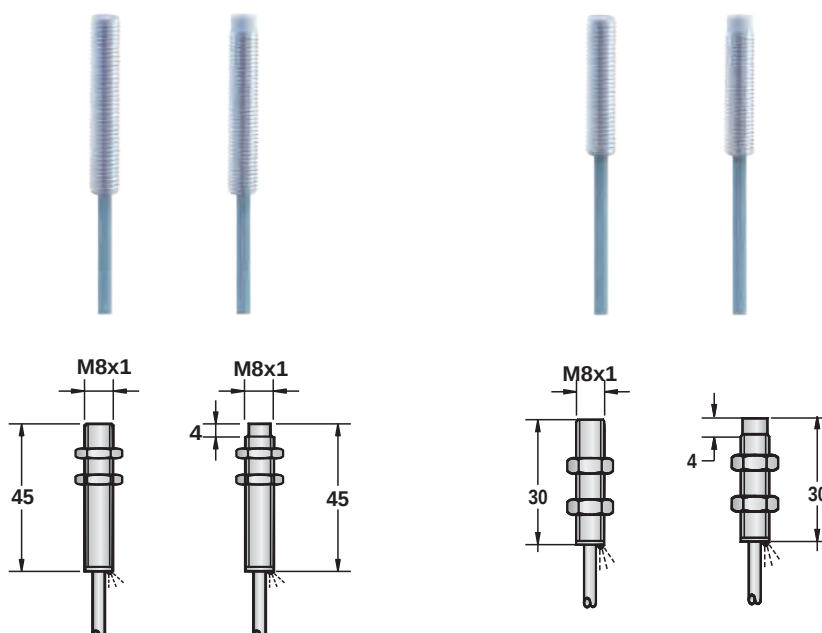
220mA

PBT

M12连接器

I1SF-M0801N-OES4	1	I1SN-M0802N-OES4	I1SF-M0801N-OPR3	1	I1SN-M0802N-OPR3	I1SF-M0801N-OER4	1	I1SN-M0802N-OER4
I1SF-M0801N-CES4	2	I1SN-M0802N-CES4	I1SF-M0801N-CPR3	2	I1SN-M0802N-CPR3	I1SF-M0801N-CER4	2	I1SN-M0802N-CER4
I1SF-M0801P-OES4	3	I1SN-M0802P-OES4	I1SF-M0801P-OPR3	3	I1SN-M0802P-OPR3	I1SF-M0801P-OER4	3	I1SN-M0802P-OER4
I1SF-M0801P-CES4	4	I1SN-M0802P-CES4	I1SF-M0801P-CPR3	4	I1SN-M0802P-CPR3	I1SF-M0801P-CER4	4	I1SN-M0802P-CER4
I1SF-M0801P-SES4	5	I1SN-M0802P-SES4	I1SF-M0801P-SPR4	6	I1SN-M0802P-SPR4	I1SF-M0801P-SER4	6	I1SN-M0802P-SER4
I1SF-M0801N-SES4	6	I1SN-M0802N-SES4	I1SF-M0801N-SPR4	5	I1SN-M0802N-SPR4	I1SF-M0801N-SER4	5	I1SN-M0802N-SER4
I4SF-M0801C-OES4	7	I4SN-M0802C-OES4						
I4SF-M0801C-CES4	8	I4SN-M0802C-CES4						
I3SF-M0801N-OES4	1	I3SN-M0802N-OES4						
I3SF-M0801N-CES4	2	I3SN-M0802N-CES4						
I3SF-M0801P-OES4	3	I3SN-M0802P-OES4						
I3SF-M0801P-CES4	4	I3SN-M0802P-CES4						
I2SF-M0801N-OES4	1	I2SN-M0802N-OES4	I2SF-M0801N-OPR3	1	I2SN-M0802N-OPR3	I2SF-M0801N-OER4	1	I2SN-M0802N-OER4
I2SF-M0801N-CES4	2	I2SN-M0802N-CES4	I2SF-M0801N-CPR3	2	I2SN-M0802N-CPR3	I2SF-M0801N-CER4	2	I2SN-M0802N-CER4
I2SF-M0801P-OES4	3	I2SN-M0802P-OES4	I2SF-M0801P-OPR3	3	I2SN-M0802P-OPR3	I2SF-M0801P-OER4	3	I2SN-M0802P-OER4
I2SF-M0801P-CES4	4	I2SN-M0802P-CES4	I2SF-M0801P-CPR3	4	I2SN-M0802P-CPR3	I2SF-M0801P-CER4	4	I2SN-M0802P-CER4
I2SF-M0801P-SES4	6	I2SN-M0802P-SES4	I2SF-M0801P-SPR4	6	I2SN-M0802P-SPR4	I2SF-M0801P-SER4	6	I2SN-M0802P-SER4
I2SF-M0801N-SES4	5	I2SN-M0802N-SES4	I2SF-M0801N-SPR4	5	I2SN-M0802N-SPR4	I2SF-M0801N-SER4	5	I2SN-M0802N-SER4

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M8

● 2mm

○ 4mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

1KHZ

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15/3φ 4x0.15

M8

● 2mm

○ 4mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

1KHZ

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15/3φ 4x0.15

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

1

2

3

4

6

5

1

2

3

4

6

5

7

8

1

2

3

4

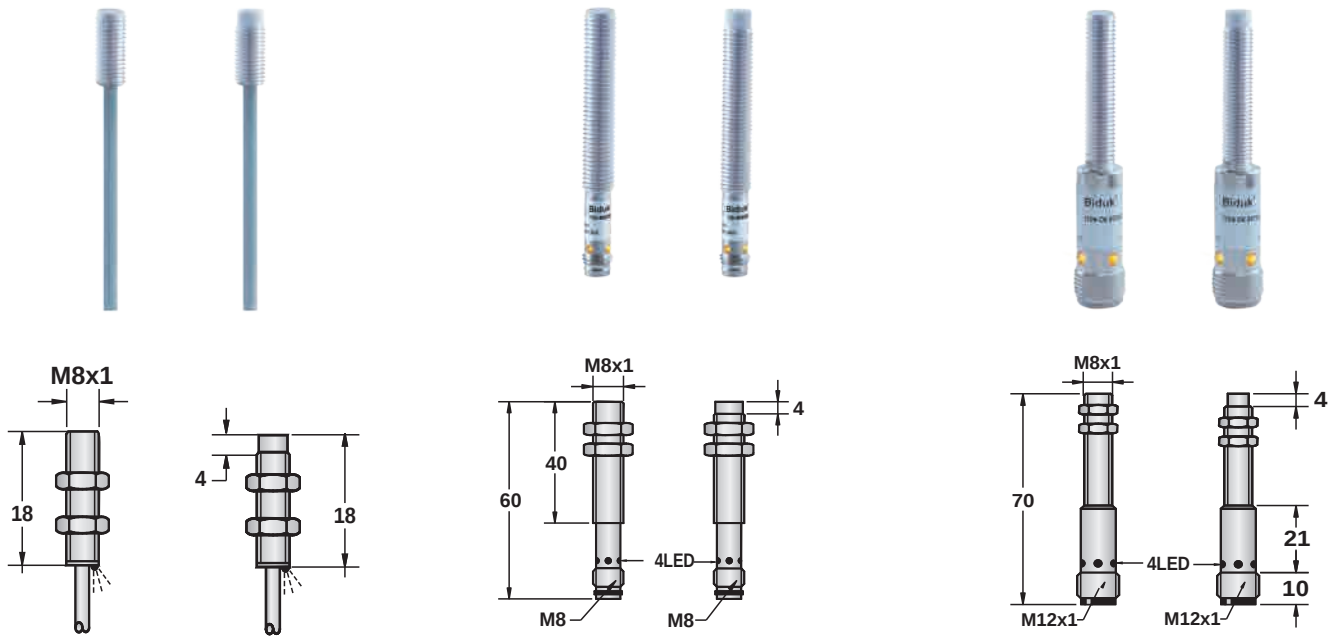
1

2

3

4

6



M8

2 mm

4 mm

不锈钢

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15/4x0.15

M8

2 mm

4 mm

不锈钢

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

M8

2 mm

4 mm

不锈钢

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

2KHZ

0.1ms

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

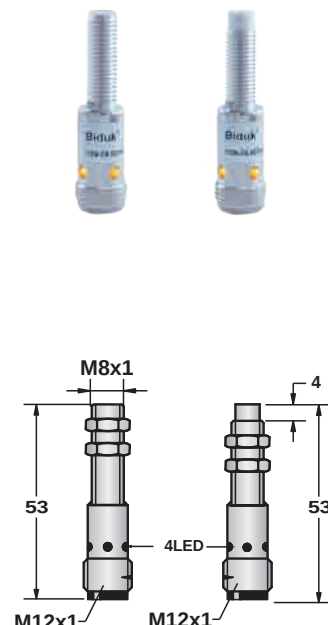
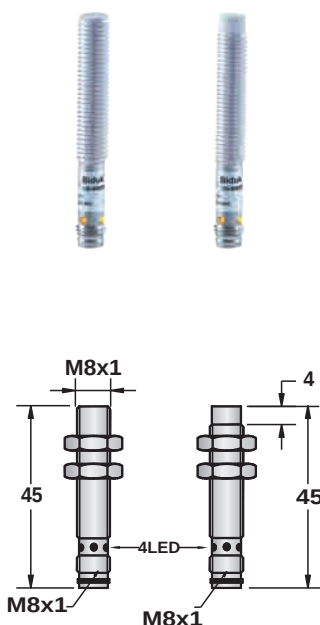
220mA

PBT

M12连接器

I1SF-M0802N-O3R2	1	I1SN-M0804N-O3R2	I1SF-M0802N-OPU3	1	I1SN-M0804N-OPU3	I1SF-M0802N-OEU4	1	I1SN-M0804N-OEU4
I1SF-M0802N-C3R2	2	I1SN-M0804N-C3R2	I1SF-M0802N-CPU3	2	I1SN-M0804N-CPU3	I1SF-M0802N-CEU4	2	I1SN-M0804N-CEU4
I1SF-M0802P-O3R2	3	I1SN-M0804P-O3R2	I1SF-M0802P-OPU3	3	I1SN-M0804P-OPU3	I1SF-M0802P-OEU4	3	I1SN-M0804P-OEU4
I1SF-M0802P-C3R2	4	I1SN-M0804P-C3R2	I1SF-M0802P-CPU3	4	I1SN-M0804P-CPU3	I1SF-M0802P-CEU4	4	I1SN-M0804P-CEU4
I1SF-M0802P-S4R2	6	I1SN-M0804P-S4R2	I1SF-M0801P-SPU4	6	I1SN-M0802P-SPU4	I1SF-M0802P-SEU4	6	I1SN-M0804P-SEU4
I1SF-M0802N-S4R2	5	I1SN-M0804N-S4R2	I1SF-M0801N-SPU4	5	I1SN-M0802N-SPU4	I1SF-M0802N-SEU4	5	I1SN-M0804N-SEU4
			I4SF-M0802C-OPU3	7	I4SN-M0804C-OPU3	I4SF-M0802C-OEU4	7	I4SN-M0804C-OEU4
			I4SF-M0802C-CPU3	8	I4SN-M0804C-CPU3	I4SF-M0802C-CEU4	8	I4SN-M0804C-CEU4
			I3SF-M0802N-OPU3	1	I3SN-M0804N-OPU3	I3SF-M0802N-OEU4	1	I3SN-M0804N-OEU4
			I3SF-M0802N-CPU3	2	I3SN-M0804N-CPU3	I3SF-M0802N-CEU4	2	I3SN-M0804N-CEU4
			I3SF-M0802P-OPU3	3	I3SN-M0804P-OPU3	I3SF-M0802P-OEU4	3	I3SN-M0804P-OEU4
			I3SF-M0802P-CPU3	4	I3SN-M0804P-CPU3	I3SF-M0802P-CEU4	4	I3SN-M0804P-CEU4
I2SF-M0802N-O3R2	1	I2SN-M0804N-O3R2	I2SF-M0802N-OPU3	1	I2SN-M0804N-OPU3	I2SF-M0802N-OEU4	1	I2SN-M0804N-OEU4
I2SF-M0802N-C3R2	2	I2SN-M0804N-C3R2	I2SF-M0802N-CPU3	2	I2SN-M0804N-CPU3	I2SF-M0802N-CEU4	2	I2SN-M0804N-CEU4
I2SF-M0802P-O3R2	3	I2SN-M0804P-O3R2	I2SF-M0802P-OPU3	3	I2SN-M0804P-OPU3	I2SF-M0802P-OEU4	3	I2SN-M0804P-OEU4
I2SF-M0802P-C3R2	4	I2SN-M0804P-C3R2	I2SF-M0802P-CPU3	4	I2SN-M0804P-CPU3	I2SF-M0802P-CEU4	4	I2SN-M0804P-CEU4
I2SF-M0802P-S4R2	6	I2SN-M0804P-S4R2	I2SF-M0801P-SPU4	6	I2SN-M0802P-SPU4	I2SF-M0802P-SEU4	6	I2SN-M0804P-SEU4
I2SF-M0802N-S4R2	5	I2SN-M0804N-S4R2	I2SF-M0801N-SPU4	5	I2SN-M0802N-SPU4	I2SF-M0802N-SEU4	5	I2SN-M0804N-SEU4

电感式接近传感器



尺寸类别

M8

M8

- 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

2 mm

4 mm

外壳材质

不锈钢

不锈钢

- LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

10-30VDC / 5-36VDC

10-30VDC / 5-36VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<1.5V

<1.5V

开关频率

2KHZ

1KHZ

2KHZ

1KHZ

响应时间

0.1ms

0.2ms

0.1ms

0.2ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

PBT

PBT

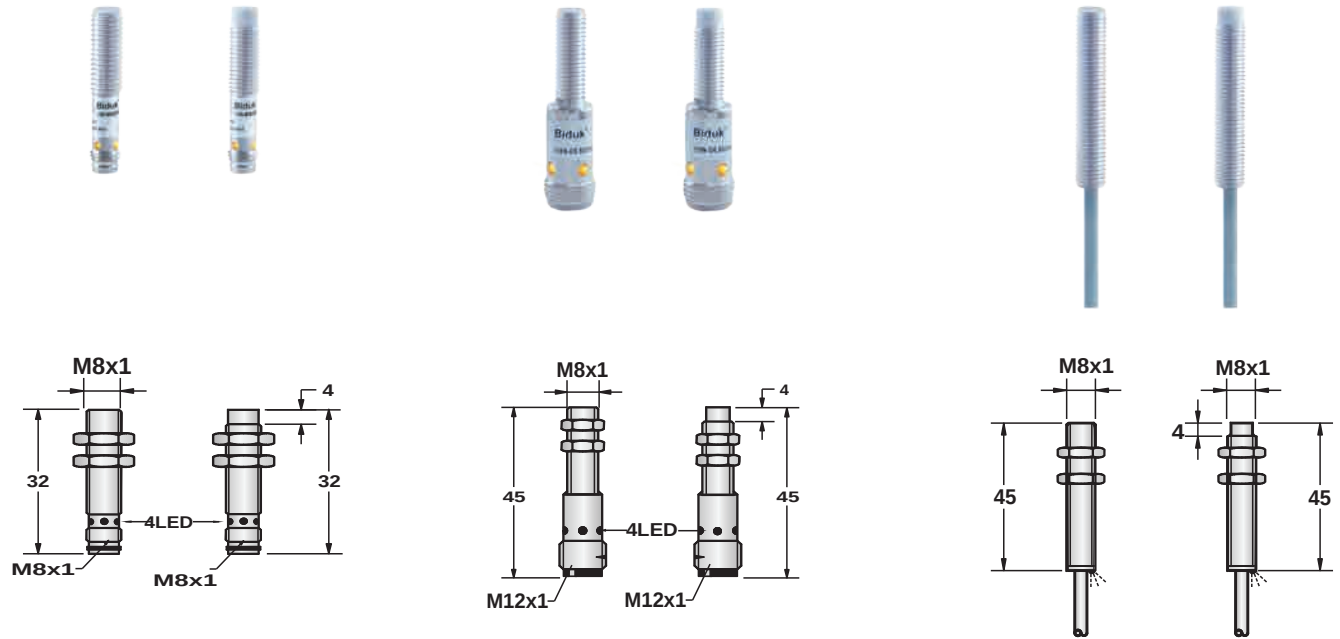
连接方式

M8连接器

M12连接器

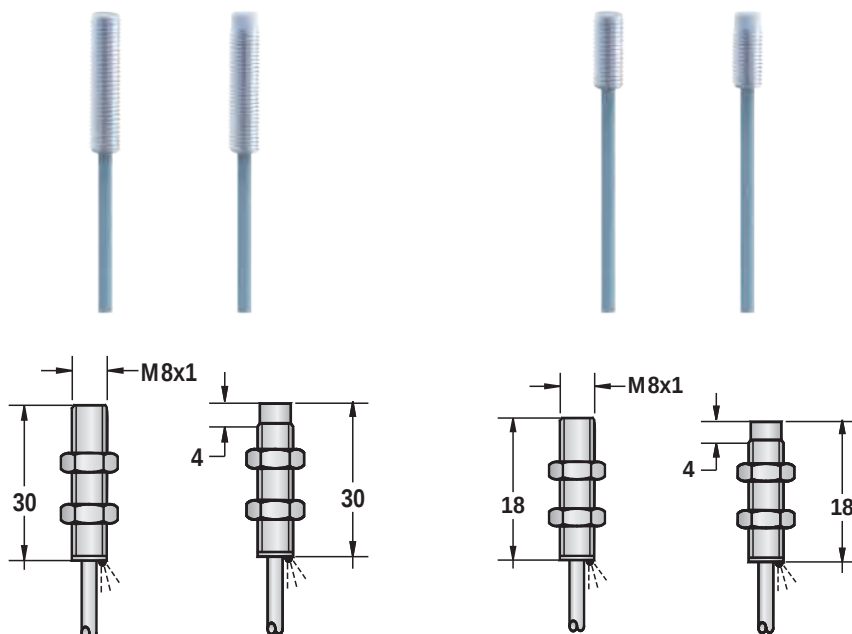
产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1SF-M0802N-OPS3	1	I1SN-M0804N-OPS3	I1SF-M0802N-OES4	1	I1SN-M0804N-OES4
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1SF-M0802N-CPS3	2	I1SN-M0804N-CPS3	I1SF-M0802N-CES4	2	I1SN-M0804N-CES4
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1SF-M0802P-OPS3	3	I1SN-M0804P-OPS3	I1SF-M0802P-OES4	3	I1SN-M0804P-OES4
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1SF-M0802P-CPS3	4	I1SN-M0804P-CPS3	I1SF-M0802P-CES4	4	I1SN-M0804P-CES4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1SF-M0802P-SPS4	5	I1SN-M0804P-SPS4	I1SF-M0802P-SES4	5	I1SN-M0804P-SES4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1SF-M0802N-SPS4	6	I1SN-M0804N-SPS4	I1SF-M0802N-SES4	6	I1SN-M0804N-SES4
DC 2 线 10-60V 常开	I4SF-M0802C-OPS3	7	I4SN-M0804C-OPS3	I4SF-M0802C-OES4	7	I4SN-M0804C-OES4
DC 2 线 10-60V 常闭	I4SF-M0802C-CPS3	8	I4SN-M0804C-CPS3	I4SF-M0802C-CES4	8	I4SN-M0804C-CES4
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3SF-M0802N-OPS3	1	I3SN-M0804N-OPS3	I3SF-M0802N-OES4	1	I3SN-M0804N-OES4
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3SF-M0802N-CPS3	2	I3SN-M0804N-CPS3	I3SF-M0802N-CES4	2	I3SN-M0804N-CES4
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3SF-M0802P-OPS3	3	I3SN-M0804P-OPS3	I3SF-M0802P-OES4	3	I3SN-M0804P-OES4
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3SF-M0802P-CPS3	4	I3SN-M0804P-CPS3	I3SF-M0802P-CES4	4	I3SN-M0804P-CES4
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2SF-M0802N-OPS3	1	I2SN-M0804N-OPS3	I2SF-M0802N-OES4	1	I2SN-M0804N-OES4
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2SF-M0802N-CPS3	2	I2SN-M0804N-CPS3	I2SF-M0802N-CES4	2	I2SN-M0804N-CES4
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2SF-M0802P-OPS3	3	I2SN-M0804P-OPS3	I2SF-M0802P-OES4	3	I2SN-M0804P-OES4
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2SF-M0802P-CPS3	4	I2SN-M0804P-CPS3	I2SF-M0802P-CES4	4	I2SN-M0804P-CES4
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2SF-M0802P-SPS4	6	I2SN-M0804P-SPS4	I2SF-M0802P-SES4	6	I2SN-M0804P-SES4
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2SF-M0802N-SPS4	5	I2SN-M0804N-SPS4	I2SF-M0802N-SES4	5	I2SN-M0804N-SES4



M8				M8				M8			
											
2 mm		4 mm		2 mm		4 mm		3 mm		6 mm	
不锈钢				不锈钢				不锈钢			
10-30VDC				10-30VDC				10-30VDC			
<10%				<10%				<10%			
<10mA				<10mA				<10mA			
200mA				200mA				200mA			
<0.01mA				<0.01mA				<0.01mA			
<1.5V				<1.5V				<1.5V			
2KHZ		1KHZ		2KHZ		1KHZ		1KHZ		500HZ	
0.1ms		0.2ms		0.1ms		0.2ms		0.2ms		0.5ms	
<15%(Sr)				<15%(Sr)				<15%(Sr)			
<1.0%(Sr)				<1.0%(Sr)				<1.0%(Sr)			
IP67				IP67				IP67			
-25℃ - +70℃				-25℃ - +70℃				-25℃ - +70℃			
<10%(Sr)				<10%(Sr)				<10%(Sr)			
是				是				是			
220mA				220mA				220mA			
PBT				PBT				PBT			
M8连接器				M12连接器				2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15/3φ 4x0.15			
I1SF-M0802N-OPR3	1	I1SN-M0804N-OPR3	I1SF-M0802N-OER4	1	I1SN-M0804N-OER4	I1SF-M0803N-O3U2	1	I1SN-M0806N-O3U2			
I1SF-M0802N-CPR3	2	I1SN-M0804N-CPR3	I1SF-M0802N-CER4	2	I1SN-M0804N-CER4	I1SF-M0803N-C3U2	2	I1SN-M0806N-C3U2			
I1SF-M0802P-OPR3	3	I1SN-M0804P-OPR3	I1SF-M0802P-OER4	3	I1SN-M0804P-OER4	I1SF-M0803P-O3U2	3	I1SN-M0806P-O3U2			
I1SF-M0802P-CPR3	4	I1SN-M0804P-CPR3	I1SF-M0802P-CER4	4	I1SN-M0804P-CER4	I1SF-M0803P-C3U2	4	I1SN-M0806P-C3U2			
I1SF-M0802P-SPR4	6	I1SN-M0804P-SPR4	I1SF-M0802P-SER4	6	I1SN-M0804P-SER4	I1SF-M0803P-S4U2	6	I1SN-M0806P-S4U2			
I1SF-M0802N-SPR4	5	I1SN-M0804N-SPR4	I1SF-M0802N-SER4	5	I1SN-M0804N-SER4	I1SF-M0803N-S4U2	5	I1SN-M0806N-S4U2			
						I4SF-M0803C-O2U2	7	I4SN-M0806C-O2U2			
						I4SF-M0803C-C2U2	8	I4SN-M0806C-C2U2			
						I3SF-M0803N-O3U2	1	I3SN-M0806N-O3U2			
						I3SF-M0803N-C3U2	2	I3SN-M0806N-C3U2			
						I3SF-M0803P-O3U2	3	I3SN-M0806P-O3U2			
						I3SF-M0803P-C3U2	4	I3SN-M0806P-C3U2			
I2SF-M0802N-OPR3	1	I2SN-M0804N-OPR3	I2SF-M0802N-OER4	1	I2SN-M0804N-OER4	I2SF-M0803N-O3U2	1	I2SN-M0806N-O3U2			
I2SF-M0802N-CPR3	2	I2SN-M0804N-CPR3	I2SF-M0802N-CER4	2	I2SN-M0804N-CER4	I2SF-M0803N-C3U2	2	I2SN-M0806N-C3U2			
I2SF-M0802P-OPR3	3	I2SN-M0804P-OPR3	I2SF-M0802P-OER4	3	I2SN-M0804P-OER4	I2SF-M0803P-O3U2	3	I2SN-M0806P-O3U2			
I2SF-M0802P-CPR3	4	I2SN-M0804P-CPR3	I2SF-M0802P-CER4	4	I2SN-M0804P-CER4	I2SF-M0803P-C3U2	4	I2SN-M0806P-C3U2			
I2SF-M0802P-SPR3	6	I2SN-M0804P-SPR3	I2SF-M0802P-SER4	6	I2SN-M0804P-SER4	I2SF-M0803P-S4U2	6	I2SN-M0806P-S4U2			
I2SF-M0802N-SPR3	5	I2SN-M0804N-SPR3	I2SF-M0802N-SER4	5	I2SN-M0804N-SER4	I2SF-M0803N-S4U2	5	I2SN-M0806N-S4U2			

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M8

3 mm

6 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆

3 φ 3x0.15/3 φ 4x0.15

1 I1SF-M0803N-O3S2

2 I1SF-M0803N-C3S2

3 I1SF-M0803P-O3S2

4 I1SF-M0803P-C3S2

6 I1SF-M0803P-S4S2

5 I1SF-M0803N-S4S2

7 I4SF-M0803C-O2S2

8 I4SF-M0803C-C2S2

1 I3SF-M0803N-O3S2

2 I3SF-M0803N-C3S2

3 I3SF-M0803P-O3S2

4 I3SF-M0803P-C3S2

1 I2SF-M0803N-O3S2

2 I2SF-M0803N-C3S2

3 I2SF-M0803P-O3S2

4 I2SF-M0803P-C3S2

6 I2SF-M0803P-S4S2

5 I2SF-M0803N-S4S2

M8

3 mm

6 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆

3 φ 3x0.15

1 I1SF-M0803N-O3R2

2 I1SF-M0803N-C3R2

3 I1SF-M0803P-O3R2

4 I1SF-M0803P-C3R2

6 I1SF-M0803P-S4R2

5 I1SF-M0803N-S4R2

7 I4SN-M0806C-O2S2

8 I4SN-M0806C-C2S2

1 I3SN-M0806N-O3S2

2 I3SN-M0806N-C3S2

3 I3SN-M0806P-O3S2

4 I3SN-M0806P-C3S2

1 I2SN-M0806N-O3S2

2 I2SN-M0806N-C3S2

3 I2SN-M0806P-O3S2

4 I2SN-M0806P-C3S2

6 I2SN-M0806P-S4S2

5 I2SN-M0806N-S4S2

1 I2SF-M0803N-O3R2

2 I2SF-M0803N-C3R2

3 I2SF-M0803P-O3R2

4 I2SF-M0803P-C3R2

6 I2SF-M0803P-S4R2

5 I2SF-M0803N-S4R2

1 I2SN-M0806N-O3R2

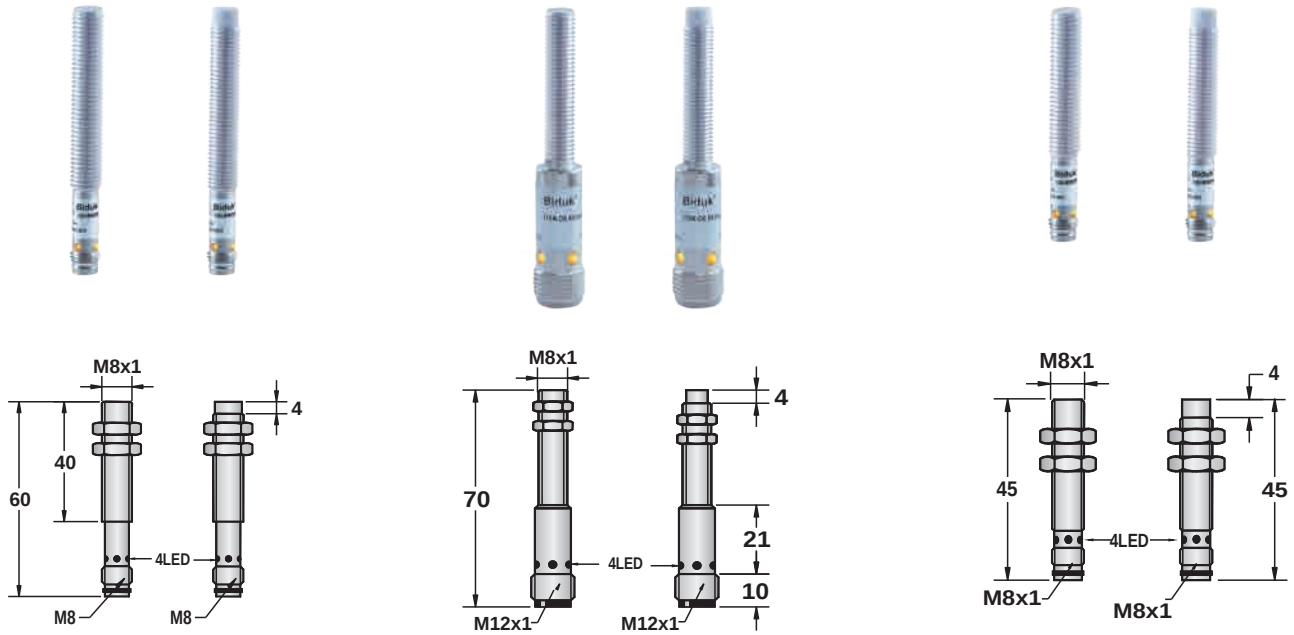
2 I2SN-M0806N-C3R2

3 I2SN-M0806P-O3R2

4 I2SN-M0806P-C3R2

6 I2SN-M0806P-S4R2

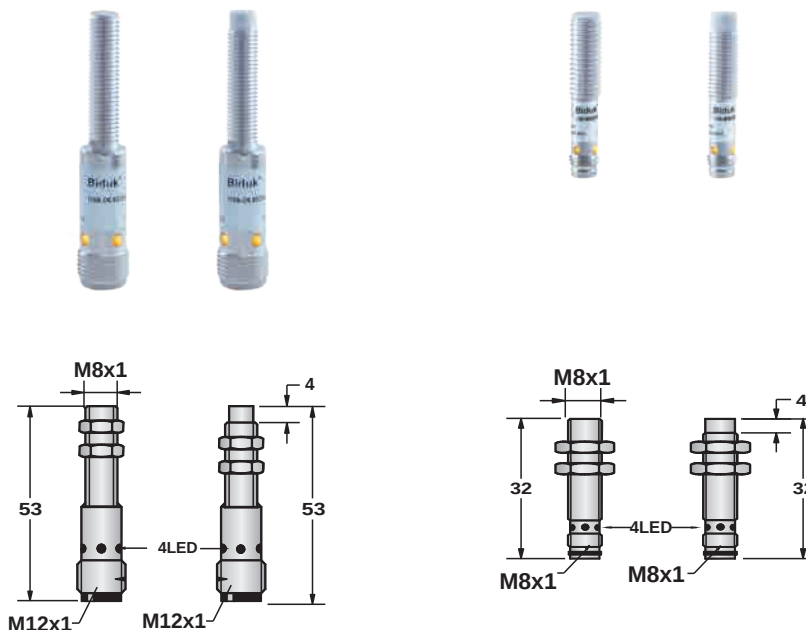
5 I2SN-M0806N-S4R2



M8			M8			M8		
								
3 mm		6 mm	3 mm		6 mm	3 mm		6 mm
不锈钢			不锈钢			不锈钢		
								
10-30VDC			10-30VDC			10-30VDC		
<10%			<10%			<10%		
<10mA			<10mA			<10mA		
200mA			200mA			200mA		
<0.01mA			<0.01mA			<0.01mA		
<1.5V			<1.5V			<1.5V		
1KHZ		500HZ	1KHZ		500HZ	1KHZ		500HZ
0.2ms		0.5ms	0.2ms		0.5ms	0.2ms		0.5ms
<15%(Sr)			<15%(Sr)			<15%(Sr)		
<1.0%(Sr)			<1.0%(Sr)			<1.0%(Sr)		
IP67			IP67			IP67		
-25 °C - +70 °C			-25 °C - +70 °C			-25 °C - +70 °C		
<10%(Sr)			<10%(Sr)			<10%(Sr)		
是			是			是		
220mA			220mA			220mA		
PBT			PBT			PBT		
M8连接器			M12连接器			M8连接器		

I1SF-M0803N-OPU3	1	I1SN-M0806N-OPU3	I1SF-M0803N-OEU4	1	I1SN-M0806N-OEU4	I1SF-M0803N-OPS3	1	I1SN-M0806N-OPS3
I1SF-M0803N-CPU3	2	I1SN-M0806N-CPU3	I1SF-M0803N-CEU4	2	I1SN-M0806N-CEU4	I1SF-M0803N-CPS3	2	I1SN-M0806N-CPS3
I1SF-M0803P-OPU3	3	I1SN-M0806P-OPU3	I1SF-M0803P-OEU4	3	I1SN-M0806P-OEU4	I1SF-M0803P-OPS3	3	I1SN-M0806P-OPS3
I1SF-M0803P-CPU3	4	I1SN-M0806P-CPU3	I1SF-M0803P-CEU4	4	I1SN-M0806P-CEU4	I1SF-M0803P-CPS3	4	I1SN-M0806P-CPS3
I1SF-M0803P-SPU4	6	I1SN-M0806P-SPU4	I1SF-M0803P-SEU4	6	I1SN-M0806P-SEU4	I1SF-M0802P-SPS4	6	I1SN-M0804P-SPS4
I1SF-M0803N-SPU4	5	I1SN-M0806N-SPU4	I1SF-M0803N-SEU4	5	I1SN-M0806N-SEU4	I1SF-M0802N-SPS4	5	I1SN-M0804N-SPS4
I4SF-M0803C-OPU3	7	I4SN-M0806C-OPU3	I4SF-M0803C-OEU4	7	I4SN-M0806C-OEU4	I4SF-M0803C-OPS3	7	I4SN-M0806C-OPS3
I4SF-M0803C-CPU3	8	I4SN-M0806C-CPU3	I4SF-M0803C-CEU4	8	I4SN-M0806C-CEU4	I4SF-M0803C-CPS3	8	I4SN-M0806C-CPS3
I3SF-M0803N-OPU3	1	I1SN-M0806N-OPU3	I3SF-M0803N-OEU4	1	I3SN-M0806N-OEU4	I3SF-M0803N-OPS3	1	I3SN-M0806N-OPS3
I3SF-M0803N-CPU3	2	I3SN-M0806N-CPU3	I3SF-M0803N-CEU4	2	I3SN-M0806N-CEU4	I3SF-M0803N-CPS3	2	I3SN-M0806N-CPS3
I3SF-M0803P-OPU3	3	I3SN-M0806P-OPU3	I3SF-M0803P-OEU4	3	I3SN-M0806P-OEU4	I3SF-M0803P-OPS3	3	I3SN-M0806P-OPS3
I3SF-M0803P-CPU3	4	I3SN-M0806P-CPU3	I3SF-M0803P-CEU4	4	I3SN-M0806P-CEU4	I3SF-M0803P-CPS3	4	I3SN-M0806P-CPS3
I2SF-M0803N-OPU3	1	I2SN-M0806N-OPU3	I2SF-M0803N-OEU4	1	I2SN-M0806N-OEU4	I2SF-M0803N-OPS3	1	I2SN-M0806N-OPS3
I2SF-M0803N-CPU3	2	I2SN-M0806N-CPU3	I2SF-M0803N-CEU4	2	I2SN-M0806N-CEU4	I2SF-M0803N-CPS3	2	I2SN-M0806N-CPS3
I2SF-M0803P-OPU3	3	I2SN-M0806P-OPU3	I2SF-M0803P-OEU4	3	I2SN-M0806P-OEU4	I2SF-M0803P-OPS3	3	I2SN-M0806P-OPS3
I2SF-M0803P-CPU3	4	I2SN-M0806P-CPU3	I2SF-M0803P-CEU4	4	I2SN-M0806P-CEU4	I2SF-M0803P-CPS3	4	I2SN-M0806P-CPS3
I2SF-M0803P-SPU4	6	I2SN-M0806P-SPU4	I2SF-M0803P-SEU4	6	I2SN-M0806P-SEU4	I2SF-M0802P-SPS4	6	I2SN-M0804P-SPS4
I2SF-M0803N-SPU4	5	I2SN-M0806N-SPU4	I2SF-M0803N-SEU4	5	I2SN-M0806N-SEU4	I2SF-M0802N-SPS4	5	I2SN-M0804N-SPS4

电感式接近传感器



尺寸类别

M8

M8

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

3 mm 6 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ 500HZ

0.2ms 0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

3 mm 6 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ 500HZ

0.2ms 0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

1

I1SF-M0803N-OES4

2

I1SF-M0803N-CES4

3

I1SF-M0803P-OES4

4

I1SF-M0803P-CES4

5

I1SF-M0803N-SES4

6

I1SF-M0803P-SES4

7

I4SF-M0803C-OES4

8

I4SF-M0803C-CES4

1

I3SF-M0803N-OES4

2

I3SF-M0803N-CES4

3

I3SF-M0803P-OES4

4

I3SF-M0803P-CES4

1

I2SF-M0803N-OES4

2

I2SF-M0803N-CES4

3

I2SF-M0803P-OES4

4

I2SF-M0803P-CES4

6

I2SF-M0803P-SES4

5

I2SF-M0803N-SES4

I1SF-M0803N-OPR3

I1SF-M0803N-CPR3

I1SF-M0803P-OPR3

I1SF-M0803P-CPR3

I1SF-M0803N-SPR4

I1SF-M0803N-SPR4

I4SN-M0806C-OES4

I4SN-M0806C-CES4

I3SN-M0806N-OES4

I3SN-M0806N-CES4

I3SN-M0806P-OES4

I3SN-M0806P-CES4

I2SN-M0806N-OES4

I2SN-M0806N-CES4

I2SN-M0806P-OES4

I2SN-M0806P-CES4

I2SN-M0806P-SES4

I2SN-M0806N-SES4

1

I1SN-M0806N-OPR3

2

I1SN-M0806N-CPR3

3

I1SN-M0806P-OPR3

4

I1SN-M0806P-CPR3

6

I1SN-M0806P-SPR4

5

I1SN-M0806N-SPR4

1

I2SN-M0806N-OPR3

2

I2SN-M0806N-CPR3

3

I2SN-M0806P-OPR3

4

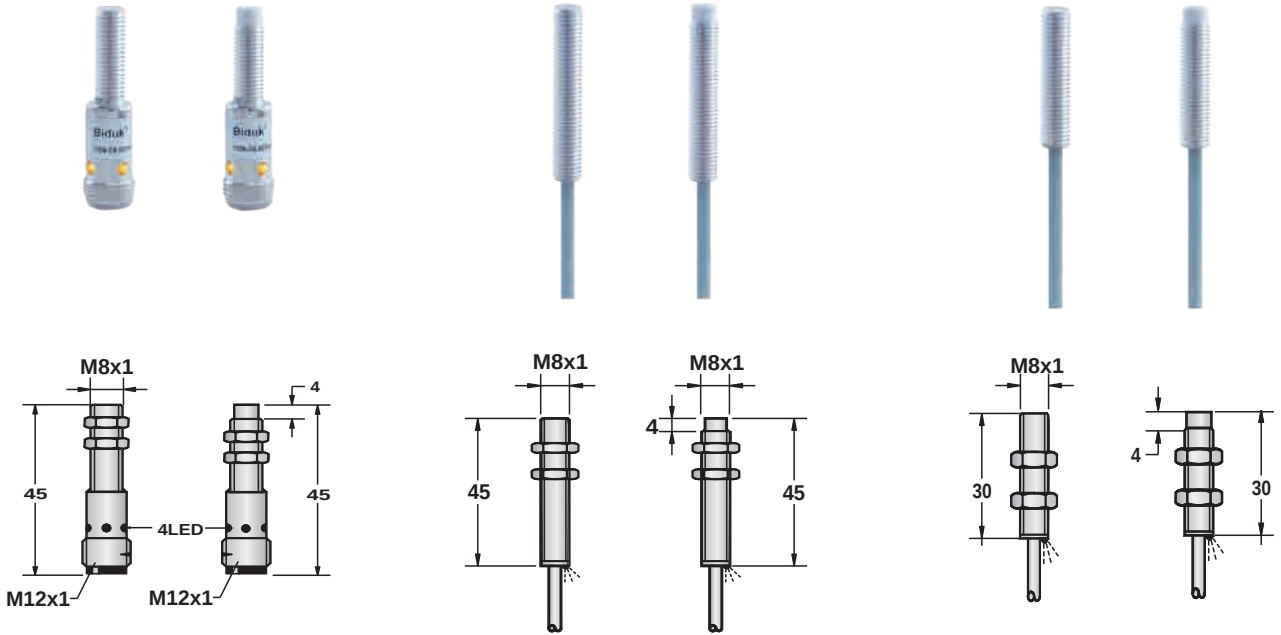
I2SN-M0806P-CPR3

6

I2SN-M0806P-SPR4

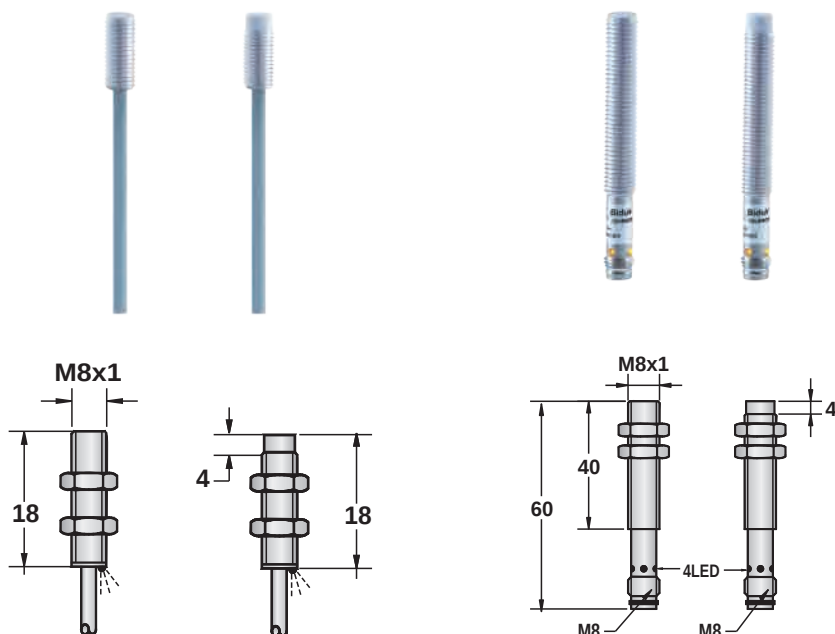
5

I2SN-M0806N-SPR4



M8			M8			M8		
								
3 mm		6 mm	4 mm		8 mm	4 mm		8 mm
不锈钢			黄铜镀镍			黄铜镀镍		
								
10-30VDC			10-30VDC			10-30VDC		
<10%			<10%			<10%		
<10mA			<10mA			<10mA		
200mA			200mA			200mA		
<0.01mA			<0.01mA			<0.01mA		
<1.5V			<2.0V			<2.0V		
1KHZ		500HZ	500HZ		300HZ	500HZ		300HZ
0.2ms		0.5ms	0.5ms		0.5ms	0.5ms		0.5ms
<15%(Sr)			<15%(Sr)			<15%(Sr)		
<1.0%(Sr)			<1.0%(Sr)			<1.0%(Sr)		
IP67			IP67			IP67		
-25℃ - +70℃			-25℃ - +70℃			-25℃ - +70℃		
<10%(Sr)			<10%(Sr)			<10%(Sr)		
是			是			是		
220mA			220mA			220mA		
PBT			PBT			PBT		
M12连接器			2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15			2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15		
I1SF-M0803N-OER4	1	I1SN-M0806N-OER4	I1CF-M0804N-O3U2	1	I1CN-M0808N-O3U2	I1CF-M0804N-O3S2	1	I1CN-M0808N-O3S2
I1SF-M0803N-CER4	2	I1SN-M0806N-CER4	I1CF-M0804N-C3U2	2	I1CN-M0808N-C3U2	I1CF-M0804N-C3S2	2	I1CN-M0808N-C3S2
I1SF-M0803P-OER4	3	I1SN-M0806P-OER4	I1CF-M0804P-O3U2	3	I1CN-M0808P-O3U2	I1CF-M0804P-O3S2	3	I1CN-M0808P-O3S2
I1SF-M0803P-CER4	4	I1SN-M0806P-CER4	I1CF-M0804P-C3U2	4	I1CN-M0808P-C3U2	I1CF-M0804P-C3S2	4	I1CN-M0808P-C3S2
I1SF-M0803P-SER4	6	I1SN-M0806P-SER4	I1CF-M0804P-S4U2	6	I1CN-M0808P-S4U2	I1CF-M0804P-S4S2	6	I1CN-M0808P-S4S2
I1SF-M0803N-SER4	5	I1SN-M0806N-SER4	I1CF-M0804N-S4U2	5	I1CN-M0808N-S4U2	I1CF-M0804N-S4S2	5	I1CN-M0808N-S4S2
			I4CF-M0804C-O2U2	7	I4CN-M0808C-O2U2	I4CF-M0804C-O2S2	7	I4CN-M0808C-O2S2
			I4CF-M0804C-C2U2	8	I4CN-M0808C-C2U2	I4CF-M0804C-C2S2	8	I4CN-M0808C-C2S2
			I3CF-M0804N-O3U2	1	I3CN-M0808N-O3U2	I3CF-M0804N-O3S2	1	I3CN-M0808N-O3S2
			I3CF-M0804N-C3U2	2	I3CN-M0808N-C3U2	I3CF-M0804N-C3S2	2	I3CN-M0808N-C3S2
			I3CF-M0804P-O3U2	3	I3CN-M0808P-O3U2	I3CF-M0804P-O3S2	3	I3CN-M0808P-O3S2
			I3CF-M0804P-C3U2	4	I3CN-M0808P-C3U2	I3CF-M0804P-C3S2	4	I3CN-M0808P-C3S2
I2SF-M0803N-OER4	1	I2SN-M0806N-OER4	I2CF-M0804N-O3U2	1	I2CN-M0808N-O3U2	I2CF-M0804N-O3S2	1	I2CN-M0808N-O3S2
I2SF-M0803N-CER4	2	I2SN-M0806N-CER4	I2CF-M0804N-C3U2	2	I2CN-M0808N-C3U2	I2CF-M0804N-C3S2	2	I2CN-M0808N-C3S2
I2SF-M0803P-OER4	3	I2SN-M0806P-OER4	I2CF-M0804P-O3U2	3	I2CN-M0808P-O3U2	I2CF-M0804P-O3S2	3	I2CN-M0808P-O3S2
I2SF-M0803P-CER4	4	I2SN-M0806P-CER4	I2CF-M0804P-C3U2	4	I2CN-M0808P-C3U2	I2CF-M0804P-C3S2	4	I2CN-M0808P-C3S2
I2SF-M0803P-SER4	6	I2SN-M0806P-SER4	I2CF-M0804P-S4U2	6	I2CN-M0808P-S4U2	I2CF-M0804P-S4S2	6	I2CN-M0808P-S4S2
I2SF-M0803N-SER4	5	I2SN-M0806N-SER4	I2CF-M0804N-S4U2	5	I2CN-M0808N-S4U2	I2CF-M0804N-S4S2	5	I2CN-M0808N-S4S2

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M8

4 mm

8 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

500HZ

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15/3φ 4x0.15

M8

4 mm

8 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

I1CF-M0804N-O3R2

I1CF-M0804N-C3R2

I1CF-M0804P-O3R2

I1CF-M0804P-C3R2

I1CF-M0804P-S4R2

I1CF-M0804N-S4R2

I2CF-M0804N-O3R2

I2CF-M0804N-C3R2

I2CF-M0804P-O3R2

I2CF-M0804P-C3R2

I2CF-M0804P-S4R2

I2CF-M0804N-S4R2

I2CF-M0804N-O3R2

I2CF-M0804N-C3R2

I2CF-M0804P-O3R2

I2CF-M0804P-C3R2

I2CF-M0804P-S4R2

I2CF-M0804N-S4R2

I1CF-M0804N-OPU3

I1CF-M0804N-CPU3

I1CF-M0804P-OPU3

I1CF-M0804P-CPU3

I1CF-M0804P-SPU4

I1CF-M0804N-SPU4

I4CF-M0804C-OPU3

I4CF-M0804C-CPU3

I3CF-M0804N-OPU3

I3CF-M0804N-CPU3

I3CF-M0804P-OPU3

I3CF-M0804P-CPU3

I2CF-M0804N-OPU3

I2CF-M0804N-CPU3

I2CF-M0804P-OPU3

I2CF-M0804P-CPU3

I2CF-M0804P-SPU4

I2CF-M0804N-SPU4

I1CN-M0808N-OPU3

I1CN-M0808N-CPU3

I1CN-M0808P-OPU3

I1CN-M0808P-CPU3

I1CN-M0808P-SPU4

I1CN-M0808N-SPU4

I4CN-M0808C-OPU3

I4CN-M0808C-CPU3

I3CN-M0808N-OPU3

I3CN-M0808N-CPU3

I3CN-M0808P-OPU3

I3CN-M0808P-CPU3

I2CN-M0808N-OPU3

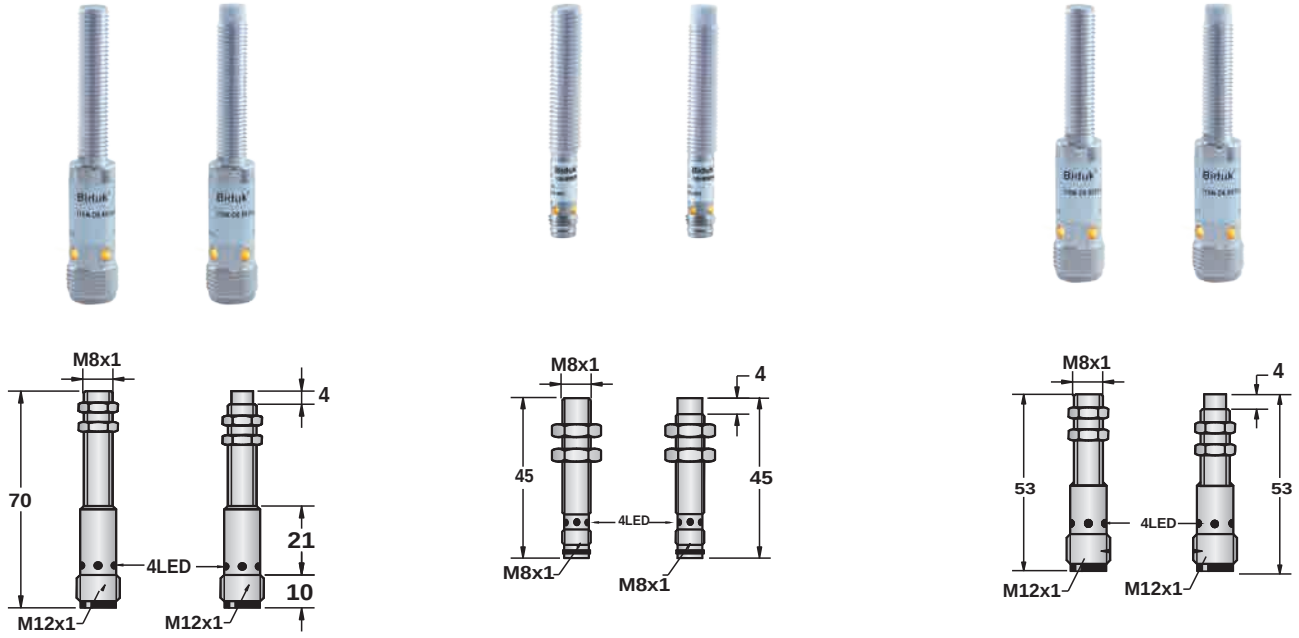
I2CN-M0808N-CPU3

I2CN-M0808P-OPU3

I2CN-M0808P-CPU3

I2CN-M0808P-SPU4

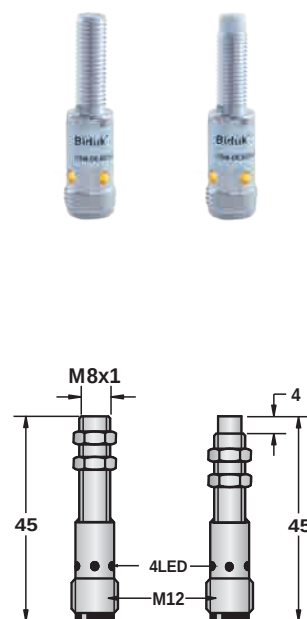
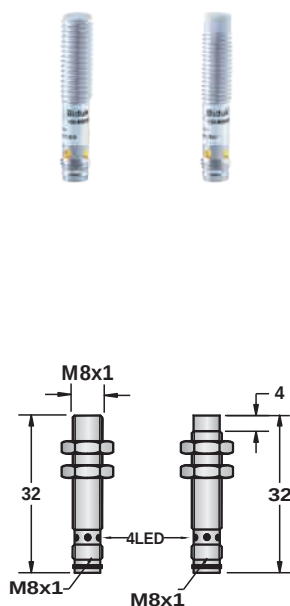
I2CN-M0808N-SPU4



M8			M8			M8		
 4 mm		 8 mm	 4 mm		 8 mm	 4 mm		 8 mm
黄铜镀镍			黄铜镀镍			黄铜镀镍		
								
10-30VDC			10-30VDC			10-30VDC		
<10%			<10%			<10%		
<10mA			<10mA			<10mA		
200mA			200mA			200mA		
<0.01mA			<0.01mA			<0.01mA		
<1.5V			<1.5V			<1.5V		
500HZ		300HZ	500HZ		300HZ	500HZ		300HZ
0.5ms		0.5ms	0.5ms		0.5ms	0.5ms		0.5ms
<15%(Sr)			<15%(Sr)			<15%(Sr)		
<1.0%(Sr)			<1.0%(Sr)			<1.0%(Sr)		
IP67			IP67			IP67		
-25 °C - +70 °C			-25 °C - +70 °C			-25 °C - +70 °C		
<10%(Sr)			<10%(Sr)			<10%(Sr)		
是			是			是		
220mA			220mA			220mA		
PBT			PBT			PBT		
M12连接器			M8连接器			M12连接器		

I1CF-M0804N-OEU4	1	I1CN-M0808N-OEU4	I1CF-M0804N-OPS3	1	I1CN-M0808N-OPS3	I1CF-M0804N-OES4	1	I1CN-M0808N-OES4
I1CF-M0804N-CEU4	2	I1CN-M0808N-CEU4	I1CF-M0804N-CPS3	2	I1CN-M0808N-CPS3	I1CF-M0804N-CES4	2	I1CN-M0808N-CES4
I1CF-M0804P-OEU4	3	I1CN-M0808P-OEU4	I1CF-M0804P-OPS3	3	I1CN-M0808P-OPS3	I1CF-M0804P-OES4	3	I1CN-M0808P-OES4
I1CF-M0804P-CEU4	4	I1CN-M0808P-CEU4	I1CF-M0804P-CPS3	4	I1CN-M0808P-CPS3	I1CF-M0804P-CES4	4	I1CN-M0808P-CES4
I1CF-M0804P-SEU4	6	I1CN-M0808P-SEU4	I1CF-M0804P-SPS4	6	I1CN-M0808P-SPS4	I1CF-M0804P-SES4	6	I1CN-M0808P-SES4
I1CF-M0804N-SEU4	5	I1CN-M0808N-SEU4	I1CF-M0804N-SPS4	5	I1CN-M0808N-SPS4	I1CF-M0804N-SES4	5	I1CN-M0808N-SES4
I4CF-M0804C-OEU4	7	I4CN-M0808C-OEU4	I4CF-M0804C-OPS3	7	I4CN-M0808C-OPS3	I4CF-M0804C-OES4	7	I4CN-M0808C-OES4
I4CF-M0804C-CEU4	8	I4CN-M0808C-CEU4	I4CF-M0804C-CPS3	8	I4CN-M0808C-CPS3	I4CF-M0804C-CES4	8	I4CN-M0808C-CES4
I3CF-M0804N-OEU4	1	I3CN-M0808N-OEU4	I3CF-M0804N-OPS3	1	I3CN-M0808N-OPS3	I3CF-M0804N-OES4	1	I3CN-M0808N-OES4
I3CF-M0804N-CEU4	2	I3CN-M0808N-CEU4	I3CF-M0804N-CPS3	2	I3CN-M0808N-CPS3	I3CF-M0804N-CES4	2	I3CN-M0808N-CES4
I3CF-M0804P-OEU4	3	I3CN-M0808P-OEU4	I3CF-M0804P-OPS3	3	I3CN-M0808P-OPS3	I3CF-M0804P-OES4	3	I3CN-M0808P-OES4
I3CF-M0804P-CEU4	4	I3CN-M0808P-CEU4	I3CF-M0804P-CPS3	4	I3CN-M0808P-CPS3	I3CF-M0804P-CES4	4	I3CN-M0808P-CES4
I2CF-M0804N-OEU4	1	I2CN-M0808N-OEU4	I2CF-M0804N-OPS3	1	I2CN-M0808N-OPS3	I2CF-M0804N-OES4	1	I2CN-M0808N-OES4
I2CF-M0804N-CEU4	2	I2CN-M0808N-CEU4	I2CF-M0804N-CPS3	2	I2CN-M0808N-CPS3	I2CF-M0804N-CES4	2	I2CN-M0808N-CES4
I2CF-M0804P-OEU4	3	I2CN-M0808P-OEU4	I2CF-M0804P-OPS3	3	I2CN-M0808P-OPS3	I2CF-M0804P-OES4	3	I2CN-M0808P-OES4
I2CF-M0804P-CEU4	4	I2CN-M0808P-CEU4	I2CF-M0804P-CPS3	4	I2CN-M0808P-CPS3	I2CF-M0804P-CES4	4	I2CN-M0808P-CES4
I2CF-M0804P-SEU4	6	I2CN-M0808P-SEU4	I2CF-M0804P-SPS4	6	I2CN-M0808P-SPS4	I2CF-M0804P-SES4	6	I2CN-M0808P-SES4
I2CF-M0804N-SEU4	5	I2CN-M0808N-SEU4	I2CF-M0804N-SPS4	5	I2CN-M0808N-SPS4	I2CF-M0804N-SES4	5	I2CN-M0808N-SES4

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M 8

4 mm

8 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ

0.5ms

300HZ

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

M 8

4 mm

8 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ

0.5ms

300HZ

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

I1CF-M0804N-OPR3

1

I1CN-M0808N-OPR3

I1CF-M0804N-OER4

1

I1CN-M0808N-OER4

I1CF-M0804N-CPR3

2

I1CN-M0808N-CPR3

I1CF-M0804N-CER4

2

I1CN-M0808N-CER4

I1CF-M0804P-OPR3

3

I1CN-M0808P-OPR3

I1CF-M0804P-OER4

3

I1CN-M0808P-OER4

I1CF-M0804P-CPR3

4

I1CN-M0808P-CPR3

I1CF-M0804P-CER4

4

I1CN-M0808P-CER4

I1CF-M0804P-SPR4

6

I1CN-M0808P-SPR4

I1CF-M0804P-SER4

6

I1CN-M0808P-SER4

I1CF-M0804N-SPR4

5

I1CN-M0808N-SPR4

I1CF-M0804N-SER4

5

I1CN-M0808N-SER4

I2CF-M0804N-OPR3

1

I2CN-M0808N-OPR3

I2CF-M0804N-OER4

1

I2CN-M0808N-OER4

I2CF-M0804N-CPR3

2

I2CN-M0808N-CPR3

I2CF-M0804N-CER4

2

I2CN-M0808N-CER4

I2CF-M0804P-OPR3

3

I2CN-M0808P-OPR3

I2CF-M0804P-OER4

3

I2CN-M0808P-OER4

I2CF-M0804P-CPR3

4

I2CN-M0808P-CPR3

I2CF-M0804P-CER4

4

I2CN-M0808P-CER4

I2CF-M0804P-SPR4

6

I2CN-M0808P-SPR4

I2CF-M0804P-SER4

6

I2CN-M0808P-SER4

I2CF-M0804N-SPR4

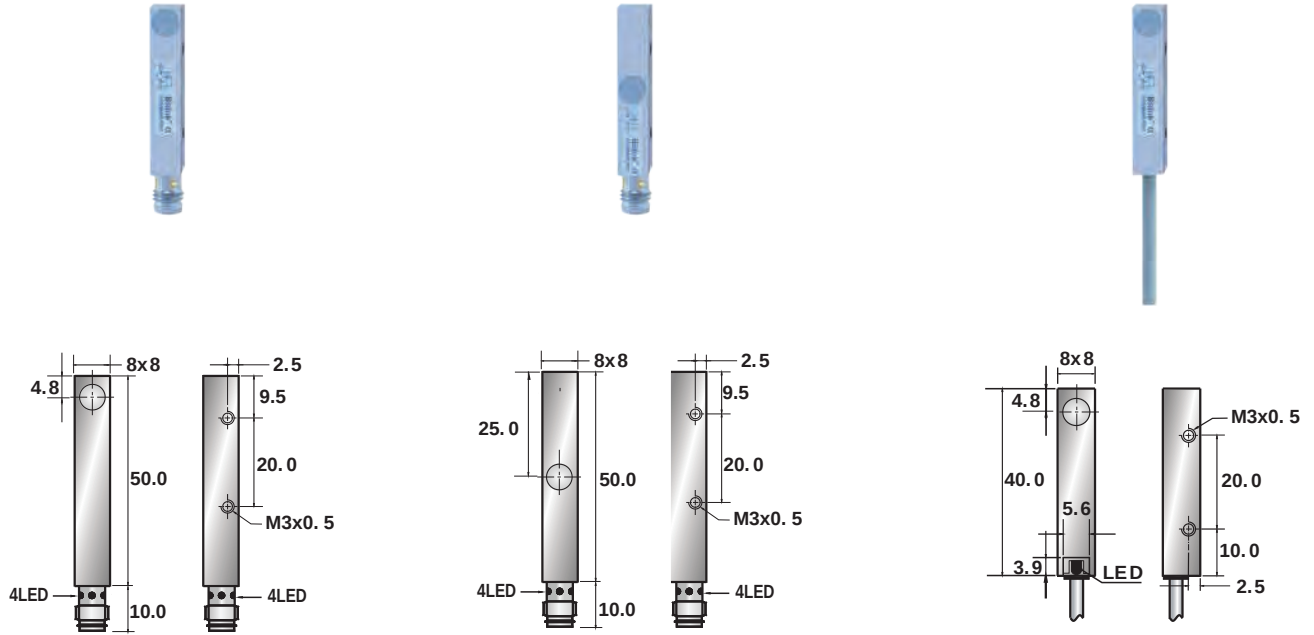
5

I2CN-M0808N-SPR4

I2CF-M0804N-SER4

5

I2CN-M0808N-SER4



Q8

●
1 mm
黄铜镀镍

●
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
2KHZ
0.1ms/0.1ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
M8连接器

I1CF-Q8801N-OPU3	1
I1CF-Q8801N-CPU3	2
I1CF-Q8801P-OPU3	3
I1CF-Q8801P-CPU3	4
I1CF-Q8801P-SPU4	6
I1CF-Q8801N-SPU4	5
I4CF-Q8801C-OPU3	7
I4CF-Q8801C-CPU3	8

Q8

●
1 mm
黄铜镀镍

●
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
2KHZ
0.1ms/0.1ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
M8连接器

I1CF-Q8801N-OPU3/M	1
I1CF-Q8801N-CPU3/M	2
I1CF-Q8801P-OPU3/M	3
I1CF-Q8801P-CPU3/M	4
I1CF-Q8801P-SPU4/M	6
I1CF-Q8801N-SPU4/M	5
I4CF-Q8801C-OPU3/M	7
I4CF-Q8801C-CPU3/M	8

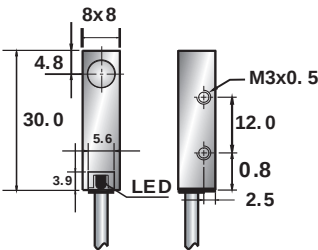
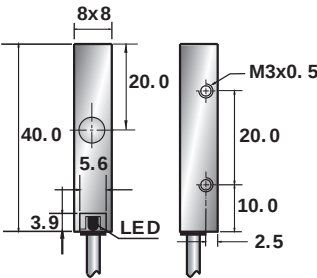
Q8

●
1 mm
黄铜镀镍

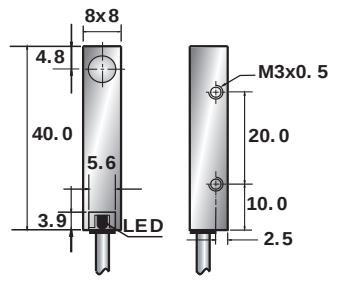
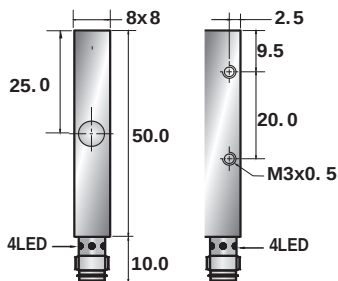
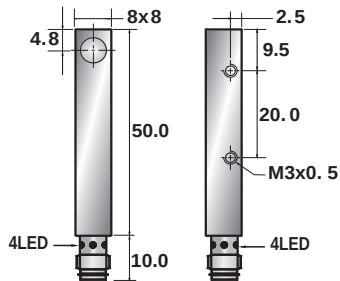
●
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
2KHZ
0.1ms/0.1ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15

I1CF-Q8801N-O3U2	1
I1CF-Q8801N-C3U2	2
I1CF-Q8801P-O3U2	3
I1CF-Q8801P-C3U2	4
I1CF-Q8801P-S4U2	6
I1CF-Q8801N-S4U2	5
I4CF-Q8801C-O2U2	7
I4CF-Q8801C-C2U2	8

电 感 式 接 近 传 感 器



尺寸类别		Q8	Q8	
● 齐平	○ 非齐平	●	●	
检测距离	Sn: mm	1 mm	1 mm	
外壳材质		黄铜镀镍	黄铜镀镍	
● LED显示	○ 无LED显示	●	●	
工作电压		10-30VDC	10-30VDC	
允许脉动电压		<10%	<10%	
无负载电流		<10mA	<10mA	
最大负载电流		200mA	200mA	
漏电流		<0.01mA	<0.01mA	
电压降		<1.5V	<1.5V	
开关频率		2KHZ	2KHZ	
响应时间		0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	
开关磁滞		<15%(Sr)	<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67	IP67	
工作温度		-25℃ - +70℃	-25℃ - +70℃	
温度漂移		<10%(Sr)	<10%(Sr)	
短路保护/反极性保护		是	是	
过载保护电流		220mA	220mA	
感应面材质		PBT	PBT	
连接方式		2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15	2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15	
产品型号:				
DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1CF-Q8801N-O3U2/M	1	I1CF-Q8801N-O3S2	1
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1CF-Q8801N-C3U2/M	2	I1CF-Q8801N-C3S2	2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1CF-Q8801P-O3U2/M	3	I1CF-Q8801P-O3S2	3
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1CF-Q8801P-C3U2/M	4	I1CF-Q8801P-C3S2	4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1CF-Q8801P-S4U2/M	6	I1CF-Q8801P-S4S2	6
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1CF-Q8801N-S4U2/M	5	I1CF-Q8801N-S4S2	5
DC 2 线 10-60V 常开	I4CF-Q8801C-O2U2/M	7	I4CF-Q8801C-O2S2	7
DC 2 线 10-60V 常闭	I4CF-Q8801C-C2U2/M	8	I4CF-Q8801C-C2S2	8
DC 3 线 10-55V NPN 常开				
DC 3 线 10-55V NPN 常闭				
DC 3 线 10-55V PNP 常开				
DC 3 线 10-55V PNP 常闭				
DC 3 线 5-36V NPN 常开				
DC 3 线 5-36V NPN 常闭				
DC 3 线 5-36V PNP 常开				
DC 3 线 5-36V PNP 常闭				
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)				
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)				



Q8

2 mm
黄铜镀镍

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

I1CF-Q8802N-OPU3	1
I1CF-Q8802N-CPU3	2
I1CF-Q8802P-OPU3	3
I1CF-Q8802P-CPU3	4
I1CF-Q8802P-SPU4	6
I1CF-Q8802N-SPU4	5
I4CF-Q8802C-OPU3	7
I4CF-Q8802C-CPU3	8

Q8

2 mm
黄铜镀镍

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

I1CF-Q8802N-OPU3/M	1
I1CF-Q8802N-CPU3/M	2
I1CF-Q8802P-OPU3/M	3
I1CF-Q8802P-CPU3/M	4
I1CF-Q8802P-SPU4/M	6
I1CF-Q8802N-SPU4/M	5
I4CF-Q8802C-OPU3/M	7
I4CF-Q8802C-CPU3/M	8

Q8

2 mm
黄铜镀镍

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

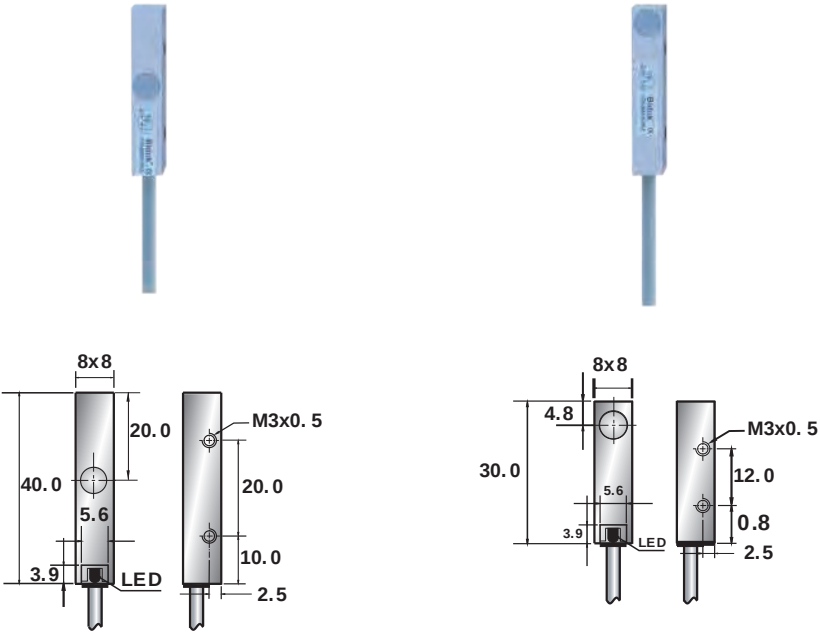
220mA

PBT

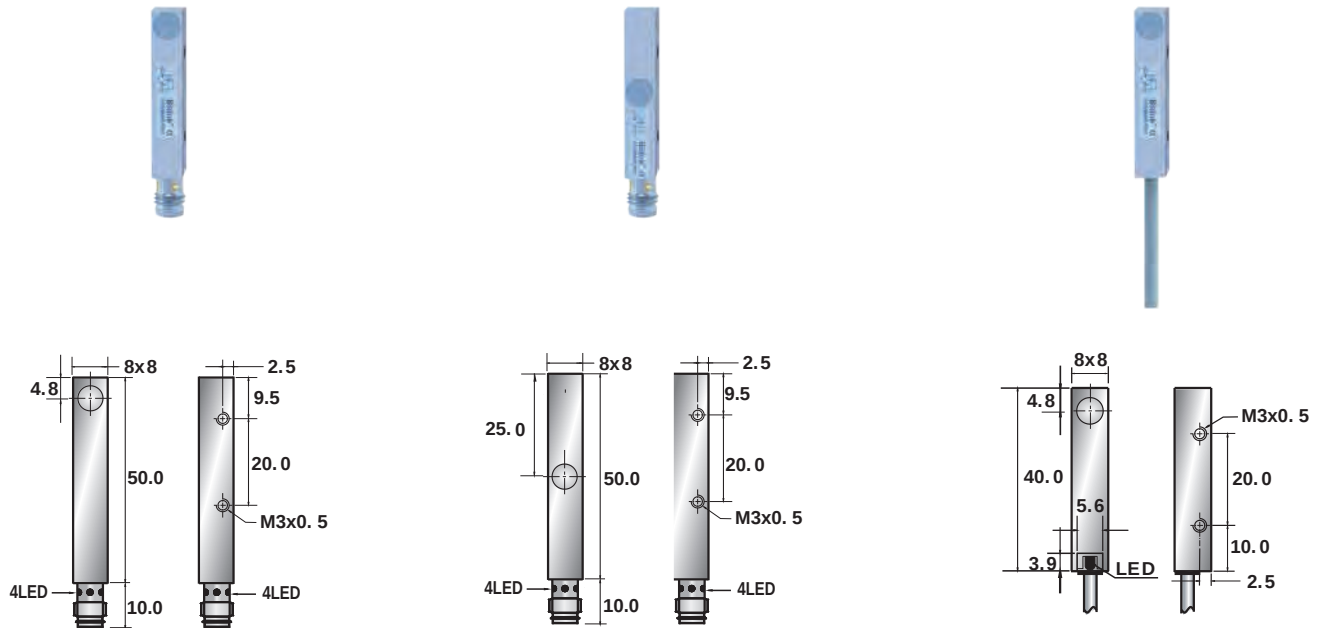
2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15

I1CF-Q8802N-O3U2	1
I1CF-Q8802N-C3U2	2
I1CF-Q8802P-O3U2	3
I1CF-Q8802P-C3U2	4
I1CF-Q8802P-S4U2	6
I1CF-Q8802N-S4U2	5
I4CF-Q8802C-O2U2	7
I4CF-Q8802C-C2U2	8

电 感 式 接 近 传 感 器



尺寸类别		Q8	Q8	
● 齐平	○ 非齐平	● 准齐平		
检测距离 Sn: mm		2 mm	2 mm	
外壳材质		黄铜镀镍	黄铜镀镍	
● LED显示	○ 无LED显示			
工作电压		10-30VDC	10-30VDC	
允许脉动电压		<10%	<10%	
无负载电流		<10mA	<10mA	
最大负载电流		200mA	200mA	
漏电流		<0.01mA	<0.01mA	
电压降		<1.5V	<1.5V	
开关频率		1KHZ	1KHZ	
响应时间		0.2ms	0.2ms	
开关磁滞		<15%(Sr)	<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67	IP67	
工作温度		-25℃ - +70℃	-25℃ - +70℃	
温度漂移		<10%(Sr)	<10%(Sr)	
短路保护/反极性保护		是	是	
过载保护电流		220mA	220mA	
感应面材质		PBT	PBT	
连接方式		2米防油PVC电缆 3Φ 3x0.15	2米防油PVC电缆 3Φ 3x0.15	
产品型号:				
DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1CF-Q8802N-O3U2/M	1	I1CF-Q8802N-O3S2	1
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1CF-Q8802N-C3U2/M	2	I1CF-Q8802N-C3S2	2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1CF-Q8802P-O3U2/M	3	I1CF-Q8802P-O3S2	3
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1CF-Q8802P-C3U2/M	4	I1CF-Q8802P-C3S2	4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1CF-Q8802P-S4U2/M	6	I1CF-Q8802P-S4S2	6
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1CF-Q8802N-S4U2/M	5	I1CF-Q8802N-S4S2	5
DC 2 线 10-60V 常开	I4CF-Q8802C-O2U2/M	7	I4CF-Q8802C-O2S2	7
DC 2 线 10-60V 常闭	I4CF-Q8802C-C2U2/M	8	I4CF-Q8802C-C2S2	8
DC 3 线 10-55V NPN 常开				
DC 3 线 10-55V NPN 常闭				
DC 3 线 10-55V PNP 常开				
DC 3 线 10-55V PNP 常闭				
DC 3 线 5-36V NPN 常开				
DC 3 线 5-36V NPN 常闭				
DC 3 线 5-36V PNP 常开				
DC 3 线 5-36V PNP 常闭				
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)				
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)				



Q8

3 mm
黄铜镀镍

10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
1KHZ
0.2ms/0.2ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
M8连接器

I1CF-Q8803N-OPU3	1
I1CF-Q8803N-CPU3	2
I1CF-Q8803P-OPU3	3
I1CF-Q8803P-CPU3	4
I1CF-Q8803P-SPU4	6
I1CF-Q8803N-SPU4	5
I4CF-Q8803C-OPU3	7
I4CF-Q8803C-CPU3	8

Q8

3 mm
黄铜镀镍

10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
1KHZ
0.2ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
M8连接器

I1CF-Q8803N-OPU3/M	1
I1CF-Q8803N-CPU3/M	2
I1CF-Q8803P-OPU3/M	3
I1CF-Q8803P-CPU3/M	4
I1CF-Q8803P-SPU4/M	6
I1CF-Q8803N-SPU4/M	5
I4CF-Q8803C-OPU3/M	7
I4CF-Q8803C-CPU3/M	8

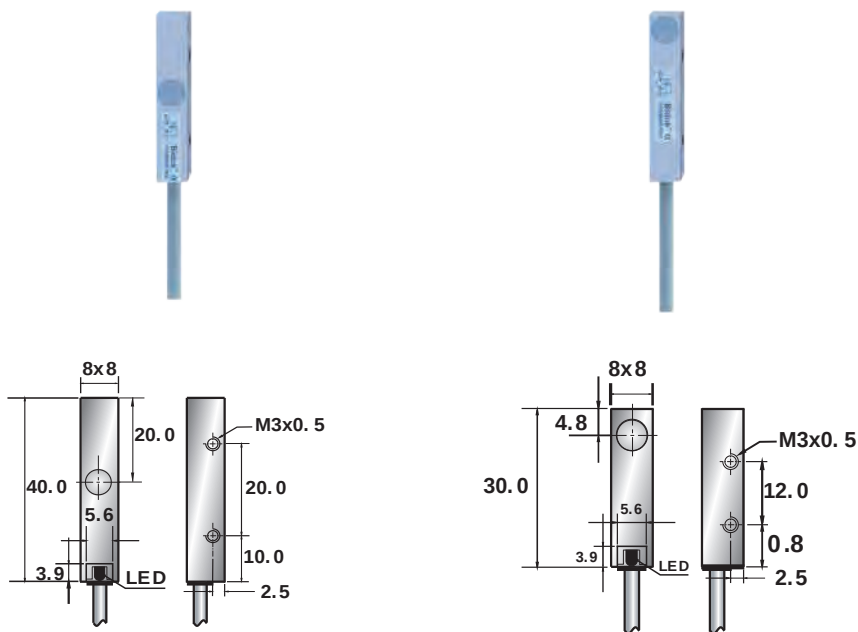
Q8

3 mm
黄铜镀镍

10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
1KHZ
0.2ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
2米防油PVC电缆 3 φ 3x0.15

I1CF-Q8803N-O3U2	1
I1CF-Q8803N-C3U2	2
I1CF-Q8803P-O3U2	3
I1CF-Q8803P-C3U2	4
I1CF-Q8803P-S4U2	6
I1CF-Q8803N-S4U2	5
I4CF-Q8803C-O2U2	7
I4CF-Q8803C-C2U2	8

电 感 式 接 近 传 感 器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

Q8

●

3 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15

Q8

●

3 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

0.2ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15

I1CF-Q8803N-O3U2/M

1

I1CF-Q8803N-C3U2/M

2

I1CF-Q8803P-O3U2/M

3

I1CF-Q8803P-C3U2/M

4

I1CF-Q8803P-S4U2/M

6

I1CF-Q8803N-S4U2/M

5

I4CF-Q8803C-O2U2/M

7

I4CF-Q8803C-C2U2/M

8

I1CF-Q8803N-O3S2

1

I1CF-Q8803N-C3S2

2

I1CF-Q8803P-O3S2

3

I1CF-Q8803P-C3S2

4

I1CF-Q8803P-S4S2

6

I1CF-Q8803N-S4S2

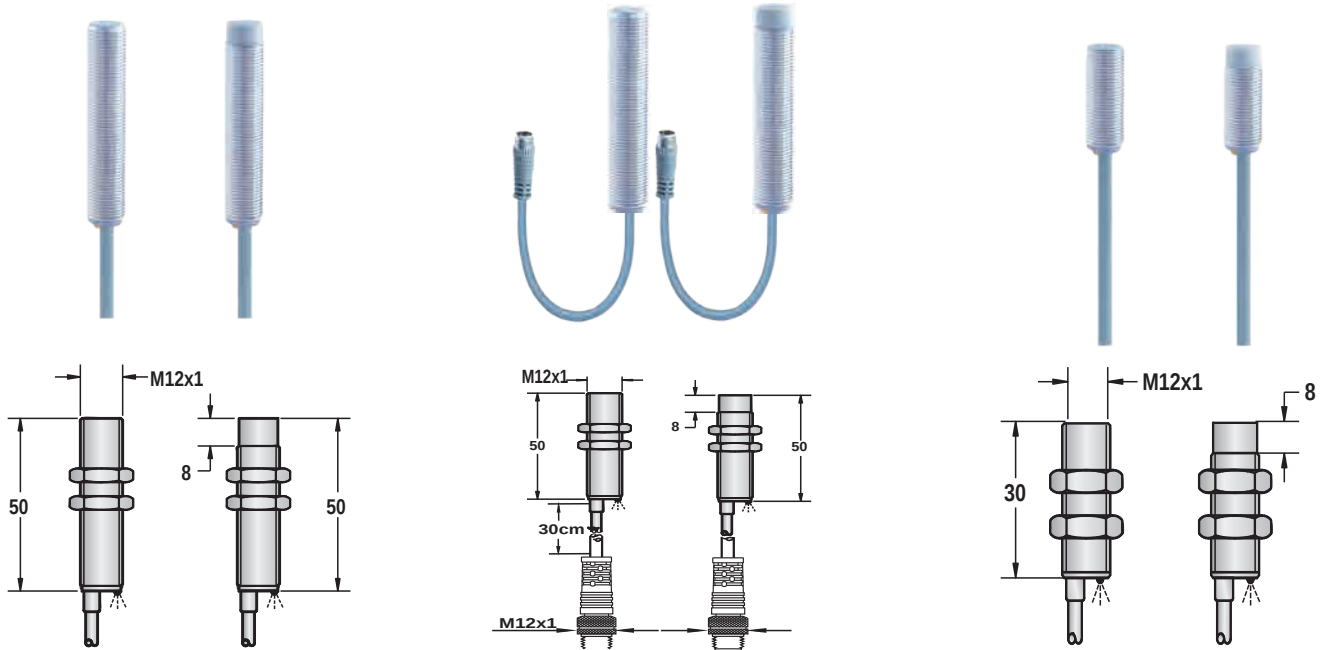
5

I4CF-Q8803C-O2S2

7

I4CF-Q8803C-C2S2

8



M12

M12

M12

2 mm

4 mm

不锈钢/黄铜镀镍

2 mm

4 mm

不锈钢/黄铜镀镍

2 mm

4 mm

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

<10%

<10%

<10%

<10mA

<10mA

<10mA

<0.01mA

<0.01mA

<0.01mA

<1.5V

<1.5V

<1.5V

2KHZ

1KHZ

2KHZ

1KHZ

2KHZ

1KHZ

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

IP67

IP67

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

<10%(Sr)

<10%(Sr)

是

是

是

220mA

220mA

220mA

PBT

PBT

PBT

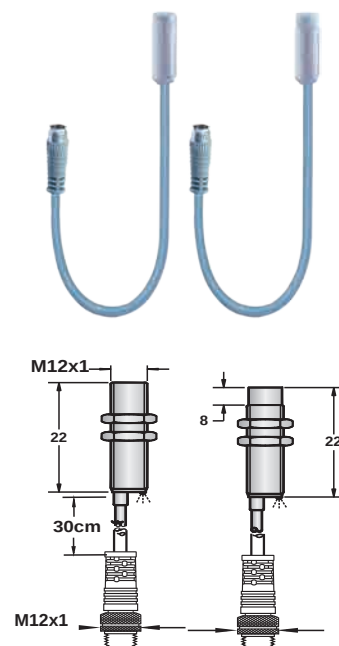
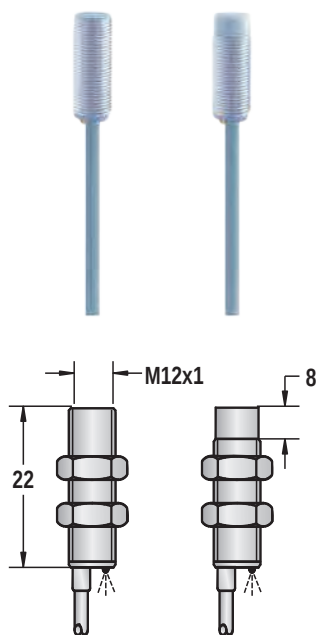
2米防油PVC电缆 4Φ 3x0.15/4Φ 4x0.15

猪尾式 (0.3米防油PVC电缆4Φ 3x0.15+M8连接器)

2米防油PVC电缆 4Φ 3x0.15/4Φ 4x0.15

I1CF-M1202N-O3U2	1	I1CN-M1204N-O3U2	I1CF-M1202N-O3U/3E12	1	I1CN-M1204N-O3U/3E12	I1CF-M1202N-O3S2	1	I1CN-M1204N-O3S2
I1CF-M1202N-C3U2	2	I1CN-M1204N-C3U2	I1CF-M1202N-C3U/3E12	2	I1CN-M1204N-C3U/3E12	I1CF-M1202N-C3S2	2	I1CN-M1204N-C3S2
I1CF-M1202P-O3U2	3	I1CN-M1204P-O3U2	I1CF-M1202P-O3U/3E12	3	I1CN-M1204P-O3U/3E12	I1CF-M1202P-O3S2	3	I1CN-M1204P-O3S2
I1CF-M1202P-C3U2	4	I1CN-M1204P-C3U2	I1CF-M1202P-C3U/3E12	4	I1CN-M1204P-C3U/3E12	I1CF-M1202P-C3S2	4	I1CN-M1204P-C3S2
I1CF-M1202P-S4U2	6	I1CN-M1204P-S4U2	I1CF-M1202P-S4U/3E12	6	I1CN-M1204P-S4U/3E12	I1CF-M1202P-S4S2	6	I1CN-M1204P-S4S2
I1CF-M1202N-S4U2	5	I1CN-M1204N-S4U2	I1CF-M1202N-S4U/3E12	5	I1CN-M1204N-S4U/3E12	I1CF-M1202N-S4S2	5	I1CN-M1204N-S4S2
I4CF-M1202C-O2U2	7	I4CN-M1204C-O2U2	I4CF-M1202C-O2U/3E12	7	I4CN-M1204C-O2U/3E12	I4CF-M1202C-O2S2	7	I4CN-M1204C-O2S2
I4CF-M1202C-C2U2	8	I4CN-M1204C-C2U2	I4CF-M1202C-C2U/3E12	8	I4CN-M1204C-C2U/3E12	I4CF-M1202C-C2S2	8	I4CN-M1204C-C2S2
I3CF-M1202N-O3U2	1	I3CN-M1204N-O3U2	I3CF-M1202N-O3U/3E12	1	I3CN-M1204N-O3U/3E12	I3CF-M1202N-O3S2	1	I3CN-M1204N-O3S2
I3CF-M1202N-C3U2	2	I3CN-M1204N-C3U2	I3CF-M1202N-C3U/3E12	2	I3CN-M1204N-C3U/3E12	I3CF-M1202N-C3S2	2	I3CN-M1204N-C3S2
I3CF-M1202P-O3U2	3	I3CN-M1204P-O3U2	I3CF-M1202P-O3U/3E12	3	I3CN-M1204P-O3U/3E12	I3CF-M1202P-O3S2	3	I3CN-M1204P-O3S2
I3CF-M1202P-C3U2	4	I3CN-M1204P-C3U2	I3CF-M1202P-C3U/3E12	4	I3CN-M1204P-C3U/3E12	I3CF-M1202P-C3S2	4	I3CN-M1204P-C3S2
I2CF-M1202N-O3U2	1	I2CN-M1204N-O3U2	I2CF-M1202N-O3U/3E12	1	I2CN-M1204N-O3U/3E12	I2CF-M1202N-O3S2	1	I2CN-M1204N-O3S2
I2CF-M1202N-C3U2	2	I2CN-M1204N-C3U2	I2CF-M1202N-C3U/3E12	2	I2CN-M1204N-C3U/3E12	I2CF-M1202N-C3S2	2	I2CN-M1204N-C3S2
I2CF-M1202P-O3U2	3	I2CN-M1204P-O3U2	I2CF-M1202P-O3U/3E12	3	I2CN-M1204P-O3U/3E12	I2CF-M1202P-O3S2	3	I2CN-M1204P-O3S2
I2CF-M1202P-C3U2	4	I2CN-M1204P-C3U2	I2CF-M1202P-C3U/3E12	4	I2CN-M1204P-C3U/3E12	I2CF-M1202P-C3S2	4	I2CN-M1204P-C3S2
I2CF-M1202P-S4U2	6	I2CN-M1204P-S4U2	I2CF-M1202P-S4U/3E12	6	I2CN-M1204P-S4U/3E12	I2CF-M1202P-S4S2	6	I2CN-M1204P-S4S2
I2CF-M1202N-S4U2	5	I2CN-M1204N-S4U2	I2CF-M1202N-S4U/3E12	5	I2CN-M1204N-S4U/3E12	I2CF-M1202N-S4S2	5	I2CN-M1204N-S4S2

电感式接近传感器



尺寸类别

M12

M12

- 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

2 mm

4 mm

2 mm

4 mm

外壳材质

不锈钢/黄铜镀镍

不锈钢/黄铜镀镍

- LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

10-30VDC

10-30VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<1.5V

<1.5V

开关频率

2KHZ

1KHZ

2KHZ

1KHZ

响应时间

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25°C - +70°C

-25°C - +70°C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

PBT

PBT

PBT

PBT

连接方式

2米防油PVC电缆

4φ 3x0.15/4φ 4x0.15

2米防油PVC电缆

4φ 3x0.15/4φ 4x0.15

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

I1CF-M1202N-O3R2

1

I1CN-M1204N-O3R2

I1CF-M1202N-O3R/3E12

1

I1CN-M1204N-O3R/3E12

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

I1CF-M1202N-C3R2

2

I1CN-M1204N-C3R2

I1CF-M1202N-C3R/3E12

2

I1CN-M1204N-C3R/3E12

DC 3 线 10-30V PNP 常开

I1CF-M1202P-O3R2

3

I1CN-M1204P-O3R2

I1CF-M1202P-O3R/3E12

3

I1CN-M1204P-O3R/3E12

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

I1CF-M1202P-C3R2

4

I1CN-M1204P-C3R2

I1CF-M1202P-C3R/3E12

4

I1CN-M1204P-C3R/3E12

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

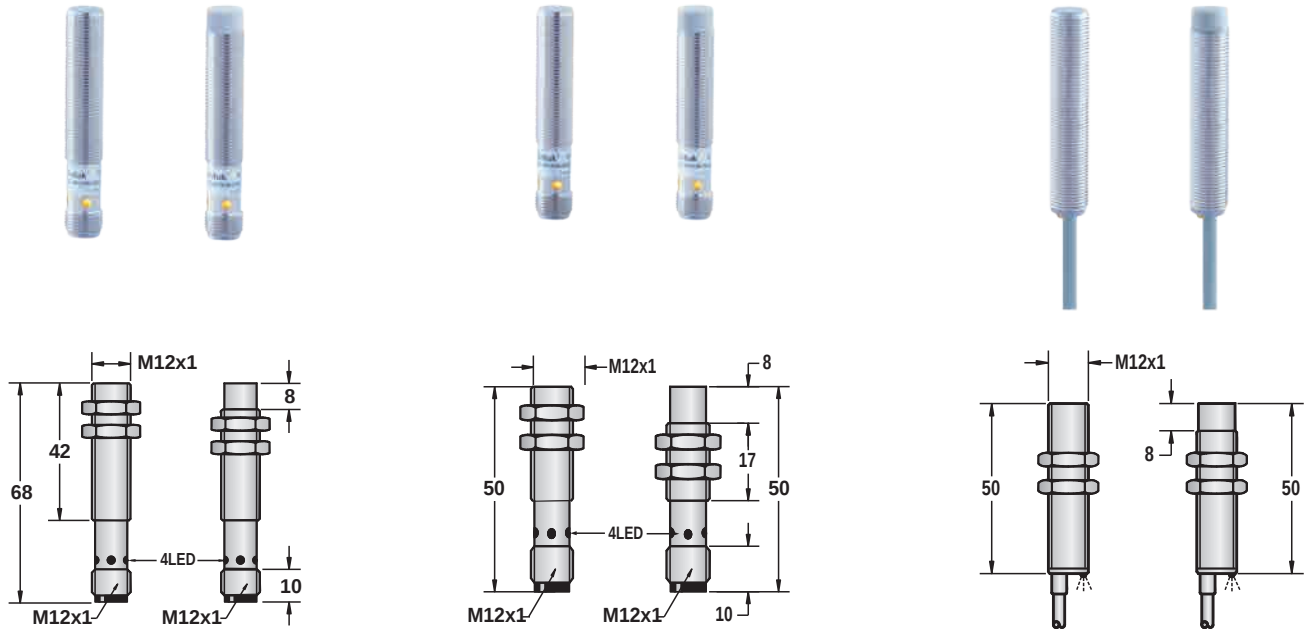
DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)



M12

M12

M12

2 mm 4 mm

2 mm 4 mm

4 mm 8 mm

不锈钢/黄铜镀镍

不锈钢/黄铜镀镍

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

<10%

<10%

<10%

<10mA

<10mA

<10mA

200mA

200mA

200mA

<0.01mA

<0.01mA

<0.01mA

<1.5V

<1.5V

<2.0V

2KHZ

1KHZ

2KHZ

1KHZ

1KHZ

500HZ

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

0.1ms/0.1ms

0.2ms/0.2ms

0.2ms/0.2ms

0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

IP67

IP67

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

<10%(Sr)

<10%(Sr)

是

是

是

220mA

220mA

220mA

PBT

PBT

PBT

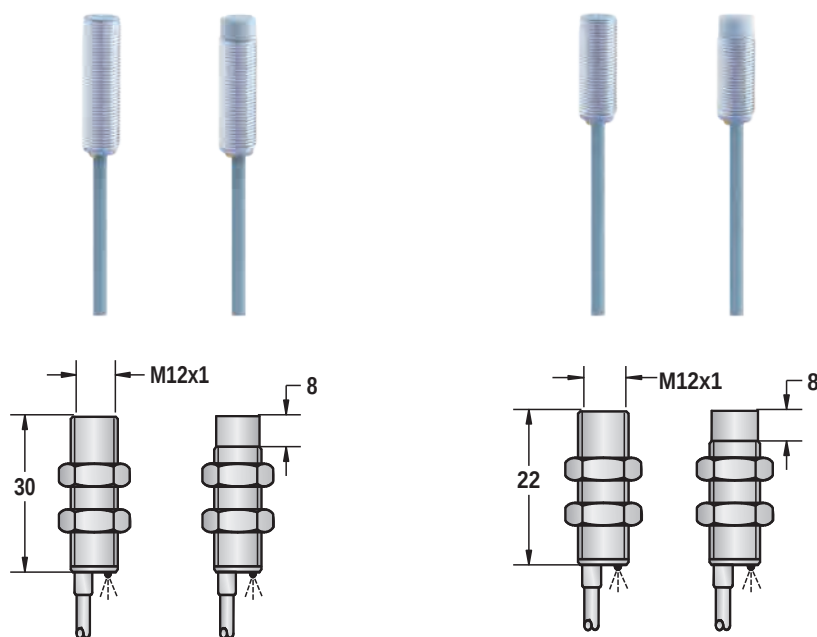
M12连接器

M12连接器

2米防油PVC电缆 4 φ 3x0.15/4 φ 4x0.15

I1CF-M1202N-OEU4	1	I1CN-M1204N-OEU4	I1CF-M1202N-OES4	1	I1CN-M1204N-OES4	I1CF-M1204N-O3U2	1	I1CN-M1208N-O3U2
I1CF-M1202N-CEU4	2	I1CN-M1204N-CEU4	I1CF-M1202N-CES4	2	I1CN-M1204N-CES4	I1CF-M1204N-C3U2	2	I1CN-M1208N-C3U2
I1CF-M1202P-OEU4	3	I1CN-M1204P-OEU4	I1CF-M1202P-OES4	3	I1CN-M1204P-OES4	I1CF-M1204P-O3U2	3	I1CN-M1208P-O3U2
I1CF-M1202P-CEU4	4	I1CN-M1204P-CEU4	I1CF-M1202P-CES4	4	I1CN-M1204P-CES4	I1CF-M1204P-C3U2	4	I1CN-M1208P-C3U2
I1CF-M1202P-SEU4	6	I1CN-M1204P-SEU4	I1CF-M1202P-SES4	6	I1CN-M1204P-SES4	I1CF-M1204P-S4U2	6	I1CN-M1208P-S4U2
I1CF-M1202N-SEU4	5	I1CN-M1204N-SEU4	I1CF-M1202N-SES4	5	I1CN-M1204N-SES4	I1CF-M1204N-S4U2	5	I1CN-M1208N-S4U2
I4CF-M1202C-OEU4	7	I4CN-M1204C-OEU4	I4CF-M1202C-OES4	7	I4CN-M1204C-OES4	I4CF-M1204C-O2U2	7	I4CN-M1208C-O2U2
I4CF-M1202C-CEU4	8	I4CN-M1204C-CEU4	I4CF-M1202C-CES4	8	I4CN-M1204C-CES4	I4CF-M1204C-C2U2	8	I4CN-M1208C-C2U2
I3CF-M1202N-OEU4	1	I3CN-M1204N-OEU4	I3CF-M1202N-OES4	1	I3CN-M1204N-OES4	I3CF-M1204N-O3U2	1	I3CN-M1208N-O3U2
I3CF-M1202N-CEU4	2	I3CN-M1204N-CEU4	I3CF-M1202N-CES4	2	I3CN-M1204N-CES4	I3CF-M1204N-C3U2	2	I3CN-M1208N-C3U2
I3CF-M1202P-OEU4	3	I3CN-M1204P-OEU4	I3CF-M1202P-OES4	3	I3CN-M1204P-OES4	I3CF-M1204P-O3U2	3	I3CN-M1208P-O3U2
I3CF-M1202P-CEU4	4	I3CN-M1204P-CEU4	I3CF-M1202P-CES4	4	I3CN-M1204P-CES4	I3CF-M1204P-C3U2	4	I3CN-M1208P-C3U2
I2CF-M1202N-OEU4	1	I2CN-M1204N-OEU4	I2CF-M1202N-OES4	1	I2CN-M1204N-OES4	I2CF-M1204N-O3U2	1	I2CN-M1208N-O3U2
I2CF-M1202N-CEU4	2	I2CN-M1204N-CEU4	I2CF-M1202N-CES4	2	I2CN-M1204N-CES4	I2CF-M1204N-C3U2	2	I2CN-M1208N-C3U2
I2CF-M1202P-OEU4	3	I2CN-M1204P-OEU4	I2CF-M1202P-OES4	3	I2CN-M1204P-OES4	I2CF-M1204P-O3U2	3	I2CN-M1208P-O3U2
I2CF-M1202P-CEU4	4	I2CN-M1204P-CEU4	I2CF-M1202P-CES4	4	I2CN-M1204P-CES4	I2CF-M1204P-C3U2	4	I2CN-M1208P-C3U2
I2CF-M1202P-SEU4	6	I2CN-M1204P-SEU4	I2CF-M1202P-SES4	6	I2CN-M1204P-SES4	I2CF-M1204P-S4U2	6	I2CN-M1208P-S4U2
I2CF-M1202N-SEU4	5	I2CN-M1204N-SEU4	I2CF-M1202N-SES4	5	I2CN-M1204N-SES4	I2CF-M1204N-S4U2	5	I2CN-M1208N-S4U2

电感式接近传感器



尺寸类别

M12

M12

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

4 mm 8 mm

不锈钢/黄铜镀镍

4 mm 8 mm

不锈钢/黄铜镀镍

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

10-30VDC

10-30VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<2.0V

<1.5V

开关频率

1KHZ

500HZ

1KHZ

500HZ

响应时间

0.2ms

0.5ms

0.2ms

0.5ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25°C - +70°C

-25°C - +70°C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

PBT

PBT

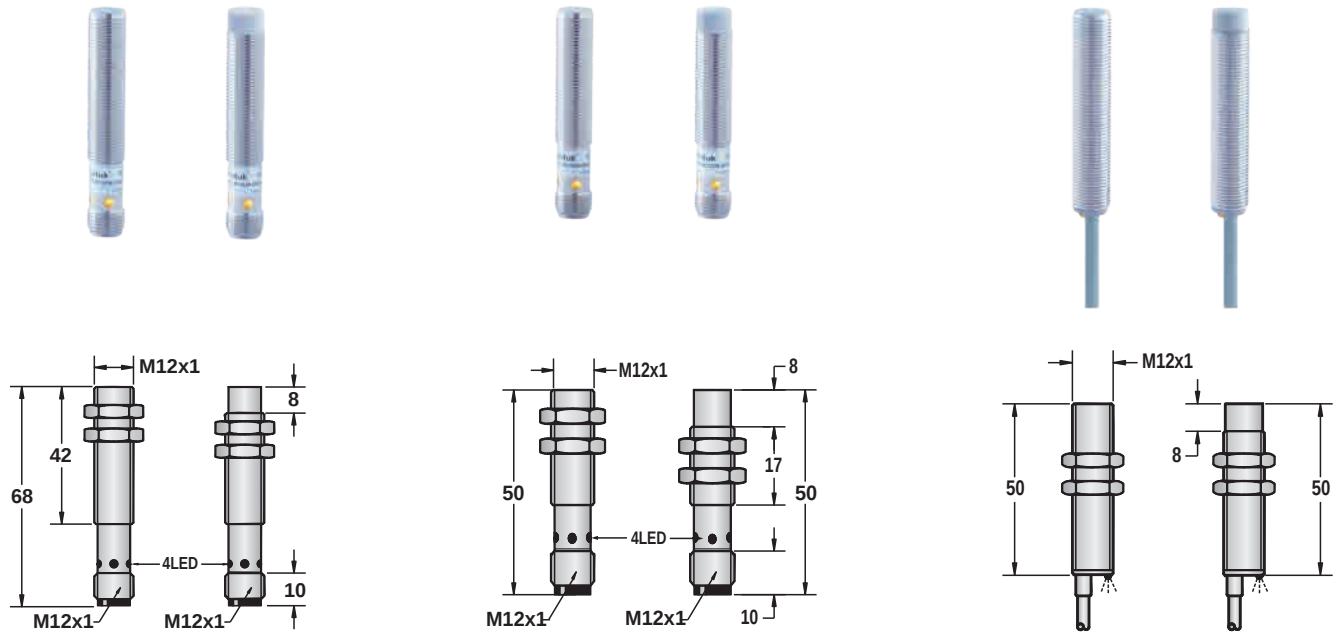
连接方式

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15/4φ 4x0.15

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1CF-M1204N-O3S2	1	I1CN-M1208N-O3S2	I1CF-M1204N-O3R2	1	I1CN-M1208N-O3R2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1CF-M1204N-C3S2	2	I1CN-M1208N-C3S2	I1CF-M1204N-C3R2	2	I1CN-M1208N-C3R2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1CF-M1204P-O3S2	3	I1CN-M1208P-O3S2	I1CF-M1204P-O3R2	3	I1CN-M1208P-O3R2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1CF-M1204P-C3S2	4	I1CN-M1208P-C3S2	I1CF-M1204P-C3R2	4	I1CN-M1208P-C3R2
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1CF-M1204P-S3S2	6	I1CN-M1208P-S3S2			
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1CF-M1204N-S3S2	5	I1CN-M1208N-S3S2			
DC 2 线 10-60V 常开	I4CF-M1204C-O2S2	7	I4CN-M1208C-O2S2			
DC 2 线 10-60V 常闭	I4CF-M1204C-C2S2	8	I4CN-M1208C-C2S2			
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3CF-M1204N-O3S2	1	I3CN-M1208N-O3S2			
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3CF-M1204N-C3S2	2	I3CN-M1208N-C3S2			
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3CF-M1204P-O3S2	3	I3CN-M1208P-O3S2			
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3CF-M1204P-C3S2	4	I3CN-M1208P-C3S2			
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2CF-M1204N-O3S2	1	I2CN-M1208N-O3S2			
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2CF-M1204N-C3S2	2	I2CN-M1208N-C3S2			
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2CF-M1204P-O3S2	3	I2CN-M1208P-O3S2			
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2CF-M1204P-C3S2	4	I2CN-M1208P-C3S2			
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2CF-M1204P-S4S2	6	I2CN-M1208P-S4S2			
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2CF-M1204N-S4S2	5	I2CN-M1208N-S4S2			



M12

4 mm 8 mm

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

<10%
<10mA
200mA
<0.01mA

<2.0V

1KHZ 500HZ
0.2ms/0.2ms 0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)
<1.0%(Sr)

IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)

是
220mA

PBT

M12连接器

M12

4 mm 8 mm

黄铜镀镍

10-30VDC

<10%
<10mA
200mA
<0.01mA

<2.0V

1KHZ 500HZ
0.2ms/0.2ms 0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)
<1.0%(Sr)

IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)

是
220mA

PBT

M12连接器

M12

6 mm 10mm

黄铜镀镍

10-30VDC

<10%
<10mA
200mA
<0.01mA

<2.0V

800HZ 400HZ
0.2ms/0.2ms 0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)
<1.0%(Sr)

IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)

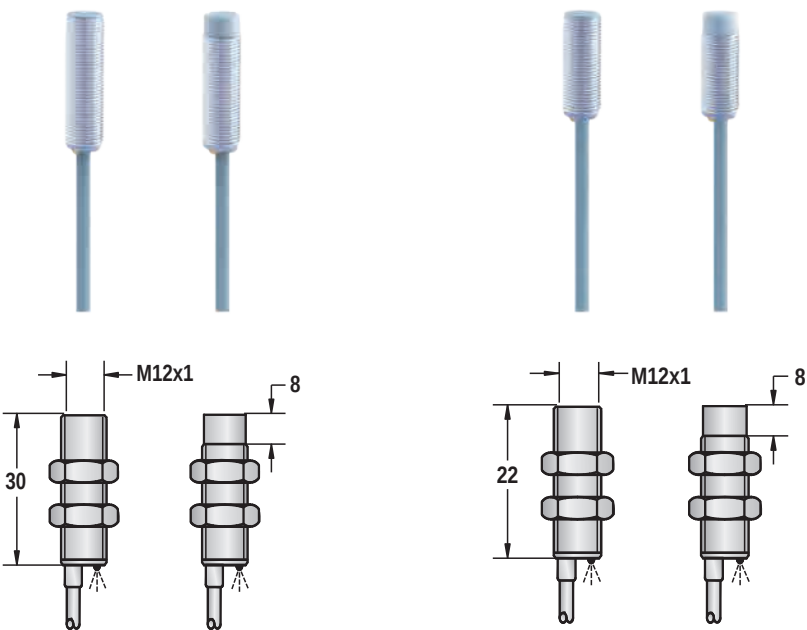
是
220mA

PBT

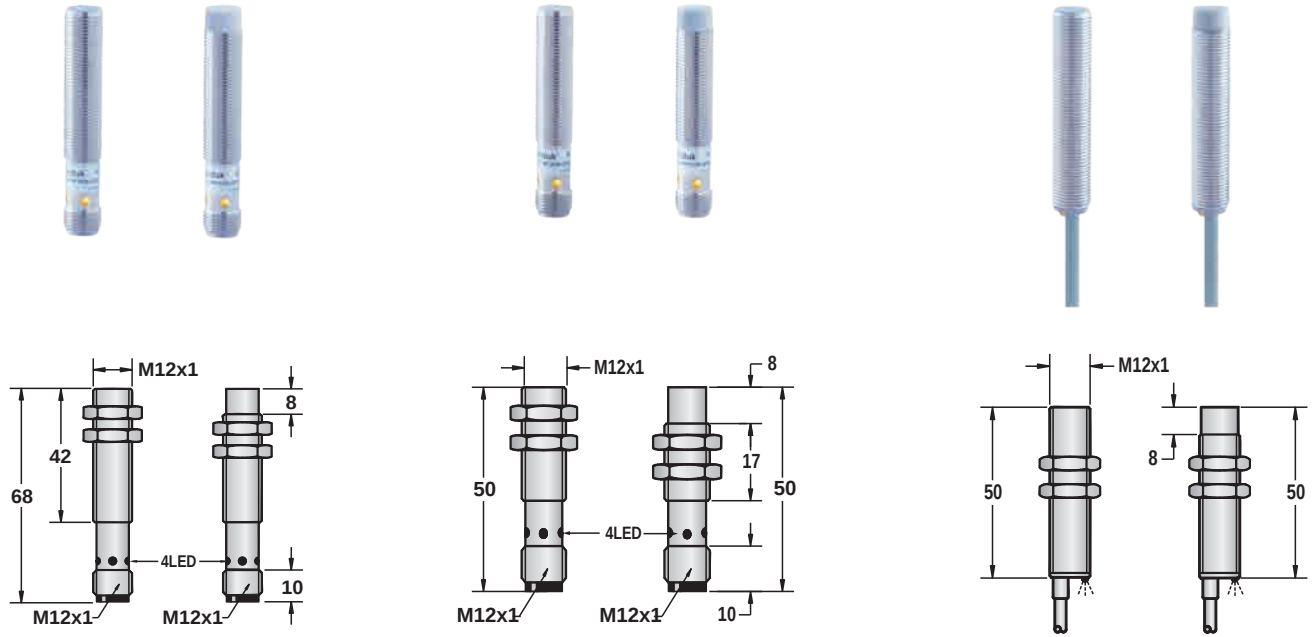
2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

I1CF-M1204N-OEU4	1	I1CN-M1208N-OEU4	I1CF-M1204N-OES4	1	I1CN-M1208N-OES4	I1CF-M1206N-O3U2	1	I1CN-M1210N-O3U2
I1CF-M1204N-CEU4	2	I1CN-M1208N-CEU4	I1CF-M1204N-CES4	2	I1CN-M1208N-CES4	I1CF-M1206N-C3U2	2	I1CN-M1210N-C3U2
I1CF-M1204P-OEU4	3	I1CN-M1208P-OEU4	I1CF-M1204P-OES4	3	I1CN-M1208P-OES4	I1CF-M1206P-O3U2	3	I1CN-M1210P-O3U2
I1CF-M1204P-CEU4	4	I1CN-M1208P-CEU4	I1CF-M1204P-CES4	4	I1CN-M1208P-CES4	I1CF-M1206P-C3U2	4	I1CN-M1210P-C3U2
I1CF-M1204P-SEU4	5	I1CN-M1208P-SEU4	I1CF-M1204P-SES4	5	I1CN-M1208P-SES4	I1CF-M1206P-S3U2	5	I1CN-M1210P-S3U2
I1CF-M1204N-SEU4	6	I1CN-M1208N-SEU4	I1CF-M1204N-SES4	6	I1CN-M1208N-SES4	I1CF-M1206N-S3U2	6	I1CN-M1210N-S3U2
I4CF-M1204C-OEU4	7	I4CN-M1208C-OEU4	I4CF-M1204C-OES4	7	I4CN-M1208C-OES4	I4CF-M1206C-O2U2	7	I4CN-M1210C-O2U2
I4CF-M1204C-CEU4	8	I4CN-M1208C-CEU4	I4CF-M1204C-CES4	8	I4CN-M1208C-CES4	I4CF-M1206C-C2U2	8	I4CN-M1210C-C2U2
I3CF-M1204N-OEU4	1	I3CN-M1208N-OEU4	I3CF-M1204N-OES4	1	I3CN-M1208N-OES4	I3CF-M1206N-O3U2	1	I3CN-M1210N-O3U2
I3CF-M1204N-CEU4	2	I3CN-M1208N-CEU4	I3CF-M1204N-CES4	2	I3CN-M1208N-CES4	I3CF-M1206N-C3U2	2	I3CN-M1210N-C3U2
I3CF-M1204P-OEU4	3	I3CN-M1208P-OEU4	I3CF-M1204P-OES4	3	I3CN-M1208P-OES4	I3CF-M1206P-O3U2	3	I3CN-M1210P-O3U2
I3CF-M1204P-CEU4	4	I3CN-M1208P-CEU4	I3CF-M1204P-CES4	4	I3CN-M1208P-CES4	I3CF-M1206P-C3U2	4	I3CN-M1210P-C3U2
I2CF-M1204N-OEU4	1	I2CN-M1208N-OEU4	I2CF-M1204N-OES4	1	I2CN-M1208N-OES4	I2CF-M1206N-O3U2	1	I2CN-M1210N-O3U2
I2CF-M1204N-CEU4	2	I2CN-M1208N-CEU4	I2CF-M1204N-CES4	2	I2CN-M1208N-CES4	I2CF-M1206N-C3U2	2	I2CN-M1210N-C3U2
I2CF-M1204P-OEU4	3	I2CN-M1208P-OEU4	I2CF-M1204P-OES4	3	I2CN-M1208P-OES4	I2CF-M1206P-O3U2	3	I2CN-M1210P-O3U2
I2CF-M1204P-CEU4	4	I2CN-M1208P-CEU4	I2CF-M1204P-CES4	4	I2CN-M1208P-CES4	I2CF-M1206P-C3U2	4	I2CN-M1210P-C3U2
I2CF-M1204P-SEU4	6	I2CN-M1208P-SEU4	I2CF-M1204P-SES4	6	I2CN-M1208P-SES4	I2CF-M1204P-S4U2	6	I2CN-M1208P-S4U2
I2CF-M1204N-SEU4	5	I2CN-M1208N-SEU4	I2CF-M1204N-SES4	5	I2CN-M1208N-SES4	I2CF-M1204N-S4U2	5	I2CN-M1208N-S4U2

电 感 式 接 近 传 感 器



尺寸类别		M12		M12		
● 齐平	○ 非齐平	● 准齐平				
检测距离 Sn: mm		6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	
外壳材质		黄铜镀镍		黄铜镀镍		
● LED显示	○ 无LED显示	●		●		
工作电压		10-30VDC		10-30VDC		
允许脉动电压		<10%		<10%		
无负载电流		<10mA		<10mA		
最大负载电流		200mA		200mA		
漏电流		<0.01mA		<0.01mA		
电压降		<2.0V		<2.0V		
开关频率		800HZ	400HZ	800HZ	400HZ	
响应时间		0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms	
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)		
重复精度		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		
防护等级		IP67		IP67		
工作温度		-25℃ - +70℃		-25℃ - +70℃		
温度漂移		<10%(Sr)		<10%(Sr)		
短路保护/反极性保护		是		是		
过载保护电流		220mA		220mA		
感应面材质		PBT		PBT		
连接方式		2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15		2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15		
产品型号:						
DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1CF-M1206N-O3S2	1	I1CN-M1210N-O3S2	I1CF-M1206N-O3R2	1	I1CN-M1210N-O3R2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1CF-M1206N-C3S2	2	I1CN-M1210N-C3S2	I1CF-M1206N-C3R2	2	I1CN-M1210N-C3R2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1CF-M1206P-O3S2	3	I1CN-M1210P-O3S2	I1CF-M1206P-O3R2	3	I1CN-M1210P-O3R2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1CF-M1206P-C3S2	4	I1CN-M1210P-C3S2	I1CF-M1206P-C3R2	4	I1CN-M1210P-C3R2
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1CF-M1206P-S4S2	6	I1CN-M1210P-S4S2			
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1CF-M1206N-S4S2	5	I1CN-M1210N-S4S2			
DC 2 线 10-60V 常开	I4CF-M1206C-O2S2	7	I4CN-M1210C-O2S2			
DC 2 线 10-60V 常闭	I4CF-M1206C-C2S2	8	I4CN-M1210C-C2S2			
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3CF-M1206N-O3S2	1	I3CN-M1210N-O3S2			
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3CF-M1206N-C3S2	2	I3CN-M1210N-C3S2			
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3CF-M1206P-O3S2	3	I3CN-M1210P-O3S2			
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3CF-M1206P-C3S2	4	I3CN-M1210P-C3S2			
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2CF-M1206N-O3S2	1	I2CN-M1210N-O3S2			
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2CF-M1206N-C3S2	2	I2CN-M1210N-C3S2			
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2CF-M1206P-O3S2	3	I2CN-M1210P-O3S2			
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2CF-M1206P-C3S2	4	I2CN-M1210P-C3S2			
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2CF-M1206P-S4S2	6	I2CN-M1210P-S4S2			
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2CF-M1206N-S4S2	5	I2CN-M1210N-S4S2			



M12

6 mm 10mm

黄铜镀镍



10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

800HZ

0.2ms/0.2ms

400HZ

0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

PBT

M12连接器

M12

6 mm 10mm

黄铜镀镍



10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

800HZ

0.2ms/0.2ms

400HZ

0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

PBT

M12连接器

M12

8 mm 12 mm

黄铜镀镍



10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

800HZ

0.2ms/0.2ms

400HZ

0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25℃ - +70℃

<10%(Sr)

是

220mA

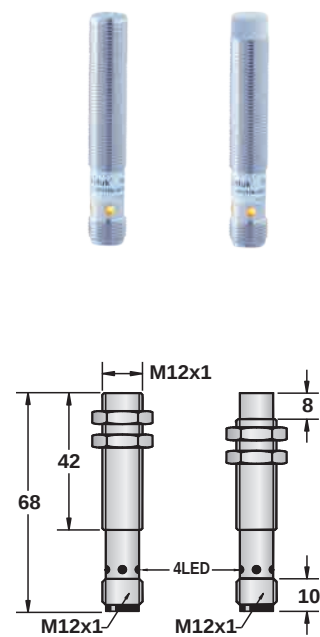
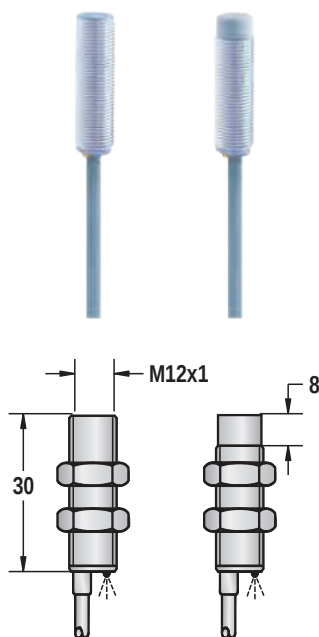
PBT

PBT

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

I1CF-M1206N-OEU4	1	I1CN-M1210N-OEU4	I1CF-M1206N-OES4	1	I1CN-M1210N-OES4	I1CF-M1208N-O3U2	1	I1CN-M1212N-O3U2
I1CF-M1206N-CEU4	2	I1CN-M1210N-CEU4	I1CF-M1206N-CES4	2	I1CN-M1210N-CES4	I1CF-M1208N-C3U2	2	I1CN-M1212N-C3U2
I1CF-M1206P-OEU4	3	I1CN-M1210P-OEU4	I1CF-M1206P-OES4	3	I1CN-M1210P-OES4	I1CF-M1208P-O3U2	3	I1CN-M1212P-O3U2
I1CF-M1206P-CEU4	4	I1CN-M1210P-CEU4	I1CF-M1206P-CES4	4	I1CN-M1210P-CES4	I1CF-M1208P-C3U2	4	I1CN-M1212P-C3U2
I1CF-M1206P-SEU4	6	I1CN-M1210P-SEU4	I1CF-M1206P-SES4	6	I1CN-M1210P-SES4	I1CF-M1208P-S4U2	6	I1CN-M1212P-S4U2
I1CF-M1206N-SEU4	5	I1CN-M1210N-SEU4	I1CF-M1206N-SES4	5	I1CN-M1210N-SES4	I1CF-M1208N-S4U2	5	I1CN-M1212N-S4U2
I4CF-M1206C-OEU4	7	I4CN-M1210C-OEU4	I4CF-M1206C-OES4	7	I4CN-M1210C-OES4	I4CF-M1208C-O2U2	7	I4CN-M1212C-O2U2
I4CF-M1206C-CEU4	8	I4CN-M1210C-CEU4	I4CF-M1206C-CES4	8	I4CN-M1210C-CES4	I4CF-M1208C-C2U2	8	I4CN-M1212C-C2U2
I3CF-M1206N-OEU4	1	I3CN-M1210N-OEU4	I3CF-M1206N-OES4	1	I3CN-M1210N-OES4	I3CF-M1208N-O3U2	1	I3CN-M1212N-O3U2
I3CF-M1206N-CEU4	2	I3CN-M1210N-CEU4	I3CF-M1206N-CES4	2	I3CN-M1210N-CES4	I3CF-M1208N-C3U2	2	I3CN-M1212N-C3U2
I3CF-M1206P-OEU4	3	I3CN-M1210P-OEU4	I3CF-M1206P-OES4	3	I3CN-M1210P-OES4	I3CF-M1208P-O3U2	3	I3CN-M1212P-O3U2
I3CF-M1206P-CEU4	4	I3CN-M1210P-CEU4	I3CF-M1206P-CES4	4	I3CN-M1210P-CES4	I3CF-M1208P-C3U2	4	I3CN-M1212P-C3U2
I2CF-M1206N-OEU4	1	I2CN-M1210N-OEU4	I2CF-M1206N-OES4	1	I2CN-M1210N-OES4	I2CF-M1208N-O3U2	1	I2CN-M1212N-O3U2
I2CF-M1206N-CEU4	2	I2CN-M1210N-CEU4	I2CF-M1206N-CES4	2	I2CN-M1210N-CES4	I2CF-M1208N-C3U2	2	I2CN-M1212N-C3U2
I2CF-M1206P-OEU4	3	I2CN-M1210P-OEU4	I2CF-M1206P-OES4	3	I2CN-M1210P-OES4	I2CF-M1208P-O3U2	3	I2CN-M1212P-O3U2
I2CF-M1206P-CEU4	4	I2CN-M1210P-CEU4	I2CF-M1206P-CES4	4	I2CN-M1210P-CES4	I2CF-M1208P-C3U2	4	I2CN-M1212P-C3U2
I2CF-M1206P-SEU4	6	I2CN-M1210P-SEU4	I2CF-M1206P-SES4	6	I2CN-M1210P-SES4	I2CF-M1208P-S4U2	6	I2CN-M1212P-S4U2
I2CF-M1206N-SEU4	5	I2CN-M1210N-SEU4	I2CF-M1206N-SES4	5	I2CN-M1210N-SES4	I2CF-M1208N-S4U2	5	I2CN-M1212N-S4U2

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

M12

8 mm

12 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

800HZ

400HZ

0.2ms

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

M12

8 mm

12 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

800HZ

400HZ

0.2ms

0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

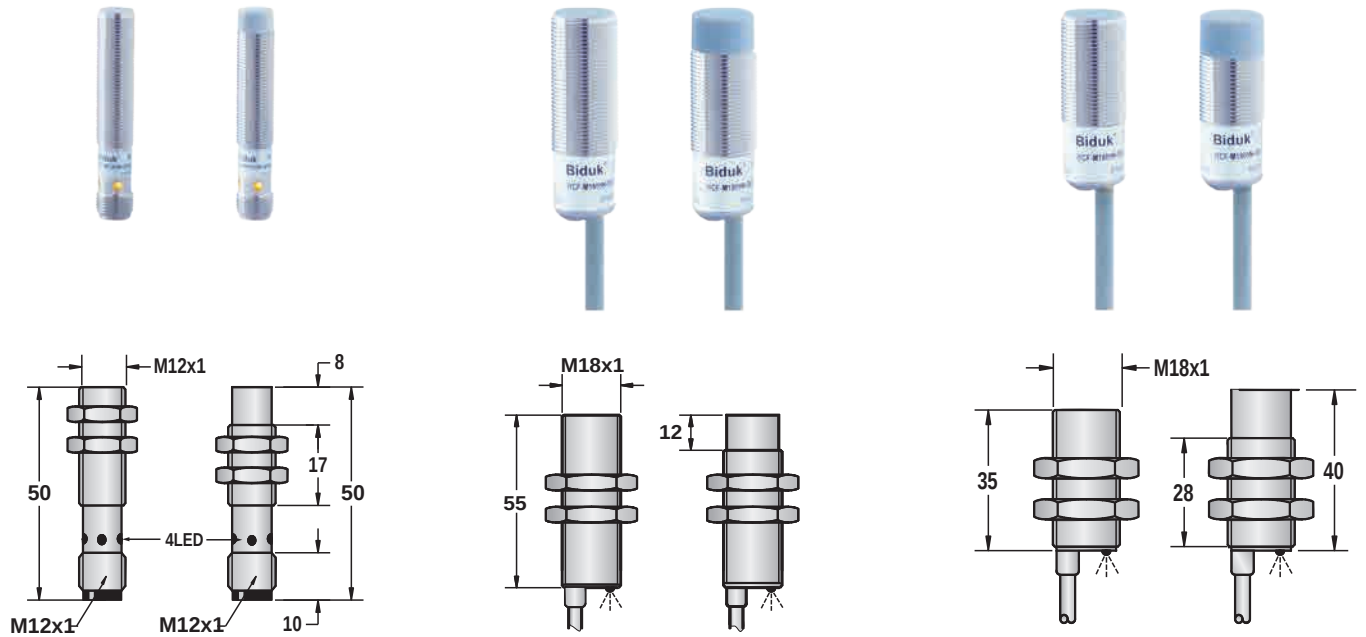
是

220mA

PBT

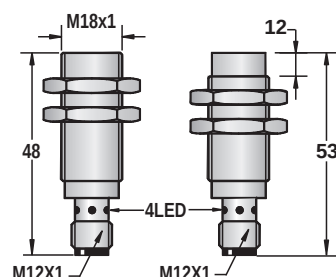
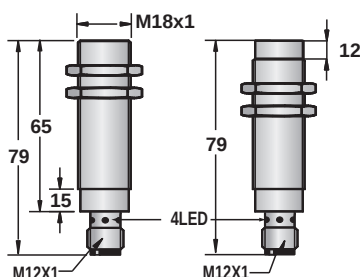
M12连接器

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1CF-M1208N-O3S2	1	I1CN-M1212N-O3S2	I1CF-M1208N-OEU4	1	I1CN-M1212N-OEU4
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1CF-M1208N-C3S2	2	I1CN-M1212N-C3S2	I1CF-M1208N-CEU4	2	I1CN-M1212N-CEU4
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1CF-M1208P-O3S2	3	I1CN-M1212P-O3S2	I1CF-M1208P-OEU4	3	I1CN-M1212P-OEU4
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1CF-M1208P-C3S2	4	I1CN-M1212P-C3S2	I1CF-M1208P-CEU4	4	I1CN-M1212P-CEU4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1CF-M1208P-S4S2	6	I1CN-M1212P-S4S2	I1CF-M1208P-SEU4	6	I1CN-M1212P-SEU4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1CF-M1208N-S4S2	5	I1CN-M1212N-S4S2	I1CF-M1208N-SEU4	5	I1CN-M1212N-SEU4
DC 2 线 10-60V 常开	I4CF-M1208C-O2S2	7	I4CN-M1212C-O2S2	I4CF-M1208C-OEU4	7	I4CN-M1212C-OEU4
DC 2 线 10-60V 常闭	I4CF-M1208C-C2S2	8	I4CN-M1212C-C2S2	I4CF-M1208C-CEU4	8	I4CN-M1212C-CEU4
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3CF-M1208N-O3S2	1	I3CN-M1212N-O3S2	I3CF-M1208N-OEU4	1	I3CN-M1212N-OEU4
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3CF-M1208N-C3S2	2	I3CN-M1212N-C3S2	I3CF-M1208N-CEU4	2	I3CN-M1212N-CEU4
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3CF-M1208P-O3S2	3	I3CN-M1212P-O3S2	I3CF-M1208P-OEU4	3	I3CN-M1212P-OEU4
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3CF-M1208P-C3S2	4	I3CN-M1212P-C3S2	I3CF-M1208P-CEU4	4	I3CN-M1212P-CEU4
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I4CF-M1208N-O3S2	1	I4CN-M1212N-O3S2	I2CF-M1208N-OEU4	1	I2CN-M1212N-OEU4
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I4CF-M1208N-C3S2	2	I4CN-M1212N-C3S2	I2CF-M1208N-CEU4	2	I2CN-M1212N-CEU4
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I4CF-M1208P-O3S2	3	I4CN-M1212P-O3S2	I2CF-M1208P-OEU4	3	I2CN-M1212P-OEU4
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I4CF-M1208P-C3S2	4	I4CN-M1212P-C3S2	I2CF-M1208P-CEU4	4	I2CN-M1212P-CEU4
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1CF-M1208P-S4S2	6	I1CN-M1212P-S4S2	I2CF-M1208P-SEU4	6	I2CN-M1212P-SEU4
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1CF-M1208N-S4S2	5	I1CN-M1212N-S4S2	I2CF-M1208N-SEU4	5	I2CN-M1212N-SEU4



M12		M18		M18				
								
8 mm		5 mm		5 mm				
12 mm		8 mm		8 mm				
黄铜镀镍		不锈钢/黄铜镀镍		不锈钢/黄铜镀镍				
								
10-30VDC		10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC		10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC				
<10%		<10%		<10%				
<10mA		<10mA		<10mA				
200mA		200mA		200mA				
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA				
<2.0V		<1.5V		<1.5V				
800HZ	400HZ	1KHZ	500HZ	1KHZ	500HZ			
0.2ms	0.5ms	0.2ms	0.5ms	0.2ms	0.5ms			
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)				
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)				
IP67		IP67		IP67				
-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C				
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)				
是		是		是				
220mA		220mA		220mA				
PBT		PBT		PBT				
M12连接器		2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34/5.0 ϕ 4x0.25		2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34/5.0 ϕ 4x0.25				
I1CF-M1208N-OES4	1	I1CN-M1212N-OES4	I1CF-M1805N-O3U2	1	I1CN-M1808N-O3U2	I1CF-M1805N-O3S2	1	I1CN-M1808N-O3S2
I1CF-M1208N-CES4	2	I1CN-M1212N-CES4	I1CF-M1805N-C3U2	2	I1CN-M1808N-C3U2	I1CF-M1805N-C3S2	2	I1CN-M1808N-C3S2
I1CF-M1208P-OES4	3	I1CN-M1212P-OES4	I1CF-M1805P-O3U2	3	I1CN-M1808P-O3U2	I1CF-M1805P-O3S2	3	I1CN-M1808P-O3S2
I1CF-M1208P-CES4	4	I1CN-M1212P-CES4	I1CF-M1805P-C3U2	4	I1CN-M1808P-C3U2	I1CF-M1805P-C3S2	4	I1CN-M1808P-C3S2
I1CF-M1208P-SES4	6	I1CN-M1212P-SES4	I1CF-M1805P-S4U2	6	I1CN-M1808P-S4U2	I1CF-M1805P-S4S2	6	I1CN-M1808P-S4S2
I1CF-M1208N-SES4	5	I1CN-M1212N-SES4	I1CF-M1805N-S4U2	5	I1CN-M1808N-S4U2	I1CF-M1805N-S4S2	5	I1CN-M1808N-S4S2
I4CF-M1208C-OES4	7	I4CN-M1212C-OES4	I4CF-M1805C-O2U2	7	I4CN-M1808C-O2U2	I4CF-M1805C-O2S2	7	I4CN-M1808C-O2S2
I4CF-M1208C-CES4	8	I4CN-M1212C-CES4	I4CF-M1805C-C2U2	8	I4CN-M1808C-C2U2	I4CF-M1805C-C2S2	8	I4CN-M1808C-C2S2
I3CF-M1208N-OES4	1	I3CN-M1212N-OES4	I3CF-M1805N-O3U2	1	I3CN-M1808N-O3U2	I3CF-M1805N-O3S2	1	I3CN-M1808N-O3S2
I3CF-M1208N-CES4	2	I3CN-M1212N-CES4	I3CF-M1805N-C3U2	2	I3CN-M1808N-C3U2	I3CF-M1805N-C3S2	2	I3CN-M1808N-C3S2
I3CF-M1208P-OES4	3	I3CN-M1212P-OES4	I3CF-M1805P-O3U2	3	I3CN-M1808P-O3U2	I3CF-M1805P-O3S2	3	I3CN-M1808P-O3S2
I3CF-M1208P-CES4	4	I3CN-M1212P-CES4	I3CF-M1805P-C3U2	4	I3CN-M1808P-C3U2	I3CF-M1805P-C3S2	4	I3CN-M1808P-C3S2
I2CF-M1208N-OES4	1	I2CN-M1212N-OES4	I2CF-M1805N-O3U2	1	I2CN-M1808N-O3U2	I2CF-M1805N-O3S2	1	I2CN-M1808N-O3S2
I2CF-M1208N-CES4	2	I2CN-M1212N-CES4	I2CF-M1805N-C3U2	2	I2CN-M1808N-C3U2	I2CF-M1805N-C3S2	2	I2CN-M1808N-C3S2
I2CF-M1208P-OES4	3	I2CN-M1212P-OES4	I2CF-M1805P-O3U2	3	I2CN-M1808P-O3U2	I2CF-M1805P-O3S2	3	I2CN-M1808P-O3S2
I2CF-M1208P-CES4	4	I2CN-M1212P-CES4	I2CF-M1805P-C3U2	4	I2CN-M1808P-C3U2	I2CF-M1805P-C3S2	4	I2CN-M1808P-C3S2
I2CF-M1208P-SES4	6	I2CN-M1212P-SES4	I2CF-M1805P-S4U2	6	I2CN-M1808P-S4U2	I2CF-M1805P-S4S2	6	I2CN-M1808P-S4S2
I2CF-M1208N-SES4	5	I2CN-M1212N-SES4	I2CF-M1805N-S4U2	5	I2CN-M1808N-S4U2	I2CF-M1805N-S4S2	5	I2CN-M1808N-S4S2

电感式接近传感器



尺寸类别

M18

M18

● 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

5 mm

8 mm

外壳材质

不锈钢/黄铜镀镍

不锈钢/黄铜镀镍

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<1.5V

<1.5V

开关频率

1KHZ

500HZ

1KHZ

500HZ

响应时间

0.2ms

0.5ms

0.2ms

0.5ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

PBT

PBT

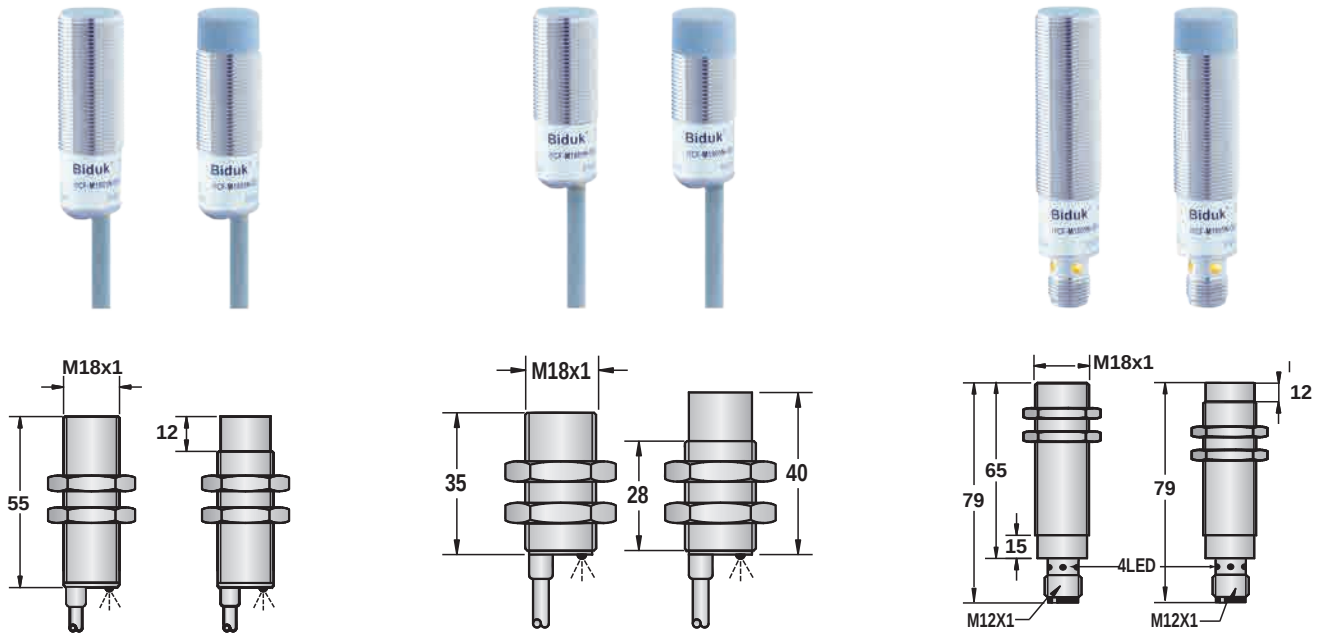
连接方式

M12连接器

M12连接器

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1CF-M1805N-OEU4	1	I1CN-M1808N-OEU4	I1CF-M1805N-OES4	1	I1CN-M1808N-OES4
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1CF-M1805N-CEU4	2	I1CN-M1808N-CEU4	I1CF-M1805N-CES4	2	I1CN-M1808N-CES4
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1CF-M1805P-OEU4	3	I1CN-M1808P-OEU4	I1CF-M1805P-OES4	3	I1CN-M1808P-OES4
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1CF-M1805P-CEU4	4	I1CN-M1808P-CEU4	I1CF-M1805P-CES4	4	I1CN-M1808P-CES4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1CF-M1805P-SEU4	6	I1CN-M1808P-SEU4	I1CF-M1805P-SES4	6	I1CN-M1808P-SES4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1CF-M1805N-SEU4	5	I1CN-M1808N-SEU4	I1CF-M1805N-SES4	5	I1CN-M1808N-SES4
DC 2 线 10-60V 常开	I4CF-M1805C-OEU4	7	I4CN-M1808C-OEU4	I4CF-M1805C-OES4	7	I4CN-M1808C-OES4
DC 2 线 10-60V 常闭	I4CF-M1805C-CEU4	8	I4CN-M1808C-CEU4	I4CF-M1805C-CES4	8	I4CN-M1808C-CES4
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3CF-M1805N-OEU4	1	I3CN-M1808N-OEU4	I3CF-M1805N-OES4	1	I3CN-M1808N-OES4
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3CF-M1805N-CEU4	2	I3CN-M1808N-CEU4	I3CF-M1805N-CES4	2	I3CN-M1808N-CES4
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3CF-M1805P-OEU4	3	I3CN-M1808P-OEU4	I3CF-M1805P-OES4	3	I3CN-M1808P-OES4
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3CF-M1805P-CEU4	4	I3CN-M1808P-CEU4	I3CF-M1805P-CES4	4	I3CN-M1808P-CES4
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2CF-M1805N-OEU4	1	I2CN-M1808N-OEU4	I2CF-M1805N-OES4	1	I2CN-M1808N-OES4
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2CF-M1805N-CEU4	2	I2CN-M1808N-CEU4	I2CF-M1805N-CES4	2	I2CN-M1808N-CES4
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2CF-M1805P-OEU4	3	I2CN-M1808P-OEU4	I2CF-M1805P-OES4	3	I2CN-M1808P-OES4
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2CF-M1805P-CEU4	4	I2CN-M1808P-CEU4	I2CF-M1805P-CES4	4	I2CN-M1808P-CES4
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2CF-M1805P-SEU4	6	I2CN-M1808P-SEU4	I2CF-M1805P-SES4	6	I2CN-M1808P-SES4
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2CF-M1805N-SEU4	5	I2CN-M1808N-SEU4	I2CF-M1805N-SES4	5	I2CN-M1808N-SES4



M18

M18

M18

8 mm 16 mm 8 mm 16 mm 8 mm 16 mm

不锈钢/黄铜镀镍

不锈钢/黄铜镀镍

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10%

<10%

<10mA

<10mA

<10mA

200mA

200mA

200mA

<0.01mA

<0.01mA

<0.01mA

<2.0V

<2.0V

<2.0V

500HZ 150HZ
0.5ms/0.5ms 1ms/1ms

500HZ 150HZ
0.5ms/0.5ms 1ms/1ms

500HZ 150HZ
0.5ms/0.5ms 1ms/1ms

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

IP67

IP67

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

<10%(Sr)

<10%(Sr)

是

是

是

220mA

220mA

220mA

PBT

PBT

PBT

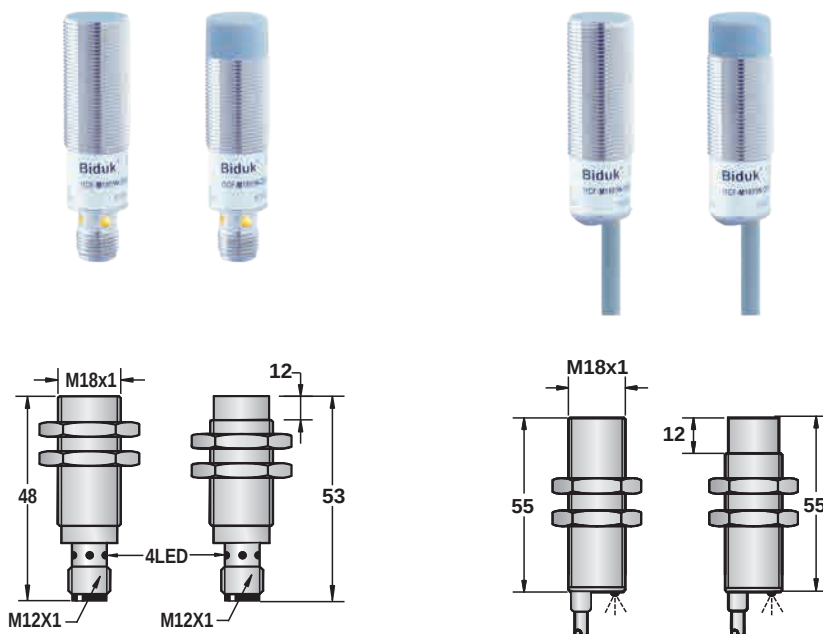
2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25

M12连接器

I1CF-M1808N-O3U2	1	I1CN-M1816N-O3U2	I1CF-M1808N-O3S2	1	I1CN-M1816N-O3S2	I1CF-M1808N-OEU4	1	I1CN-M1816N-OEU4
I1CF-M1808N-C3U2	2	I1CN-M1816N-C3U2	I1CF-M1808N-C3S2	2	I1CN-M1816N-C3S2	I1CF-M1808N-CEU4	2	I1CN-M1816N-CEU4
I1CF-M1808P-O3U2	3	I1CN-M1816P-O3U2	I1CF-M1808P-O3S2	3	I1CN-M1816P-O3S2	I1CF-M1808P-OEU4	3	I1CN-M1816P-OEU4
I1CF-M1808P-C3U2	4	I1CN-M1816P-C3U2	I1CF-M1808P-C3S2	4	I1CN-M1816P-C3S2	I1CF-M1808P-CEU4	4	I1CN-M1816P-CEU4
I1CF-M1808P-S4U2	6	I1CN-M1816P-S4U2	I1CF-M1808P-S4S2	6	I1CN-M1816P-S4S2	I1CF-M1808P-SEU4	6	I1CN-M1816P-SEU4
I1CF-M1808N-S4U2	5	I1CN-M1816N-S4U2	I1CF-M1808N-S4S2	5	I1CN-M1816N-S4S2	I1CF-M1808N-SEU4	5	I1CN-M1816N-SEU4
I4CF-M1808C-O2U2	7	I4CN-M1816C-O2U2	I4CF-M1808C-O2S2	7	I4CN-M1816C-O2S2	I4CF-M1808C-OEU4	7	I4CN-M1816C-OEU4
I4CF-M1808C-C2U2	8	I4CN-M1816C-C2U2	I4CF-M1808C-C2S2	8	I4CN-M1816C-C2S2	I4CF-M1808C-CEU4	8	I4CN-M1816C-CEU4
I3CF-M1808N-O3U2	1	I3CN-M1816N-O3U2	I3CF-M1808N-O3S2	1	I3CN-M1816N-O3S2	I3CF-M1808N-OEU4	1	I3CN-M1816N-OEU4
I3CF-M1808N-C3U2	2	I3CN-M1816N-C3U2	I3CF-M1808N-C3S2	2	I3CN-M1816N-C3S2	I3CF-M1808N-CEU4	2	I3CN-M1816N-CEU4
I3CF-M1808P-O3U2	3	I3CN-M1816P-O3U2	I3CF-M1808P-O3S2	3	I3CN-M1816P-O3S2	I3CF-M1808P-OEU4	3	I3CN-M1816P-OEU4
I3CF-M1808P-C3U2	4	I3CN-M1816P-C3U2	I3CF-M1808P-C3S2	4	I3CN-M1816P-C3S2	I3CF-M1808P-CEU4	4	I3CN-M1816P-CEU4
I2CF-M1808N-O3U2	1	I2CN-M1816N-O3U2	I2CF-M1808N-O3S2	1	I2CN-M1816N-O3S2	I2CF-M1808N-OEU4	1	I2CN-M1816N-OEU4
I2CF-M1808N-C3U2	2	I2CN-M1816N-C3U2	I2CF-M1808N-C3S2	2	I2CN-M1816N-C3S2	I2CF-M1808N-CEU4	2	I2CN-M1816N-CEU4
I2CF-M1808P-O3U2	3	I2CN-M1816P-O3U2	I2CF-M1808P-O3S2	3	I2CN-M1816P-O3S2	I2CF-M1808P-OEU4	3	I2CN-M1816P-OEU4
I2CF-M1808P-C3U2	4	I2CN-M1816P-C3U2	I2CF-M1808P-C3S2	4	I2CN-M1816P-C3S2	I2CF-M1808P-CEU4	4	I2CN-M1816P-CEU4
I2CF-M1808P-S4U2	6	I2CN-M1816P-S4U2	I2CF-M1808P-S4S2	6	I2CN-M1816P-S4S2	I2CF-M1808P-SEU4	6	I2CN-M1816P-SEU4
I2CF-M1808N-S4U2	5	I2CN-M1816N-S4U2	I2CF-M1808N-S4S2	5	I2CN-M1816N-S4S2	I2CF-M1808N-SEU4	5	I2CN-M1816N-SEU4

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M18

●

8 mm

○

16 mm

不锈钢/黄铜镀镍

●

10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

500HZ

0.5ms/0.5ms

150HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

M18

●

12 mm

○

20 mm

不锈钢

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

300HZ

0.5ms/0.5ms

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

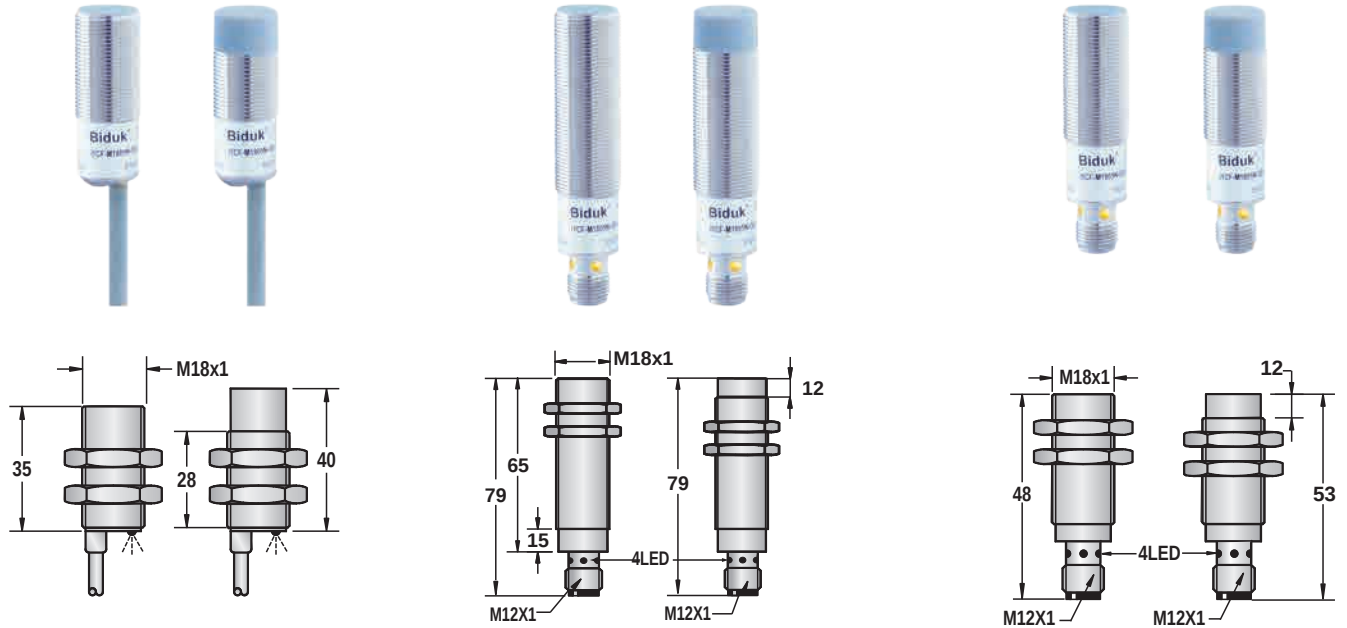
<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25



M18

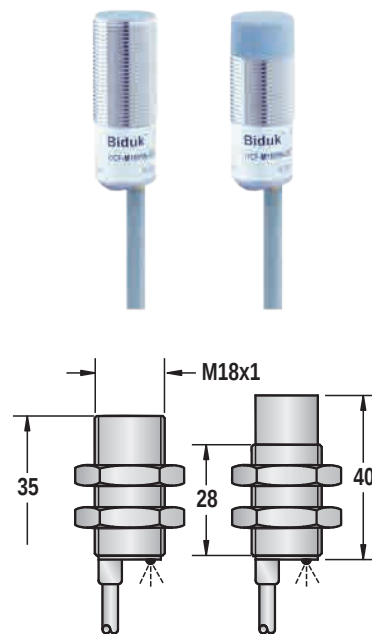
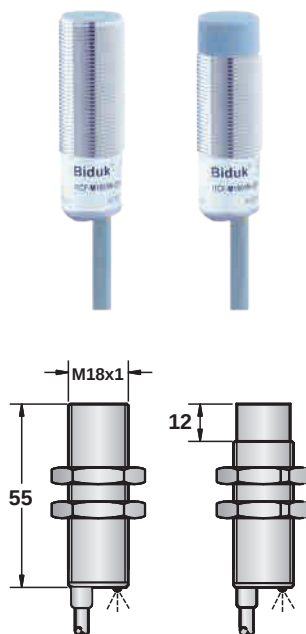
M18

M18

12 mm	20 mm	12 mm	20 mm	12 mm	20 mm
黄铜镀镍		黄铜镀镍		黄铜镀镍	
10-30VDC		10-30VDC		10-30VDC	
<10%		<10%		<10%	
<10mA		<10mA		<10mA	
200mA		200mA		200mA	
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA	
<2.0V		<2.0V		<2.0V	
300HZ	100HZ	300HZ	100HZ	300HZ	100HZ
0.5ms/0.5ms	1ms/1ms	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C		-25 °C - +70 °C	
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
是		是		是	
220mA		220mA		220mA	
PBT		PBT		PBT	
2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25		M12连接器		M12连接器	

I1CF-M1812N-O3S2	1	I1CN-M1820N-O3S2	I1CF-M1812N-OEU4	1	I1CN-M1820N-OEU4	I1CF-M1812N-OES4	1	I1CN-M1820N-OES4
I1CF-M1812N-C3S2	2	I1CN-M1820N-C3S2	I1CF-M1812N-CEU4	2	I1CN-M1820N-CEU4	I1CF-M1812N-CES4	2	I1CN-M1820N-CES4
I1CF-M1812P-O3S2	3	I1CN-M1820P-O3S2	I1CF-M1812P-OEU4	3	I1CN-M1820P-OEU4	I1CF-M1812P-OES4	3	I1CN-M1820P-OES4
I1CF-M1812P-C3S2	4	I1CN-M1820P-C3S2	I1CF-M1812P-CEU4	4	I1CN-M1820P-CEU4	I1CF-M1812P-CES4	4	I1CN-M1820P-CES4
I1CF-M1812P-S4S2	6	I1CN-M1820P-S4S2	I1CF-M1812P-SEU4	6	I1CN-M1820P-SEU4	I1CF-M1812P-SES4	6	I1CN-M1820P-SES4
I1CF-M1812N-S4S2	5	I1CN-M1820N-S4S2	I1CF-M1812N-SEU4	5	I1CN-M1820N-SEU4	I1CF-M1812N-SES4	5	I1CN-M1820N-SES4
I4CF-M1812C-O2S2	7	I4CN-M1820C-O2S2	I4CF-M1812C-OEU4	7	I4CN-M1820C-OEU4	I4CF-M1812C-OES4	7	I4CN-M1820C-OES4
I4CF-M1812C-C2S2	8	I4CN-M1820C-C2S2	I4CF-M1812C-CEU4	8	I4CN-M1820C-CEU4	I4CF-M1812C-CES4	8	I4CN-M1820C-CES4
I3CF-M1812N-O3S2	1	I3CN-M1820N-O3S2	I3CF-M1812N-OEU4	1	I3CN-M1820N-OEU4	I3CF-M1812N-OES4	1	I3CN-M1820N-OES4
I3CF-M1812N-C3S2	2	I3CN-M1820N-C3S2	I3CF-M1812N-CEU4	2	I3CN-M1820N-CEU4	I3CF-M1812N-CES4	2	I3CN-M1820N-CES4
I3CF-M1812P-O3S2	3	I3CN-M1820P-O3S2	I3CF-M1812P-OEU4	3	I3CN-M1820P-OEU4	I3CF-M1812P-OES4	3	I3CN-M1820P-OES4
I3CF-M1812P-C3S2	4	I3CN-M1820P-C3S2	I3CF-M1812P-CEU4	4	I3CN-M1820P-CEU4	I3CF-M1812P-CES4	4	I3CN-M1820P-CES4
I2CF-M1812N-O3S2	1	I2CN-M1820N-O3S2	I2CF-M1812N-OEU4	1	I2CN-M1820N-OEU4	I2CF-M1812N-OES4	1	I2CN-M1820N-OES4
I2CF-M1812N-C3S2	2	I2CN-M1820N-C3S2	I2CF-M1812N-CEU4	2	I2CN-M1820N-CEU4	I2CF-M1812N-CES4	2	I2CN-M1820N-CES4
I2CF-M1812P-O3S2	3	I2CN-M1820P-O3S2	I2CF-M1812P-OEU4	3	I2CN-M1820P-OEU4	I2CF-M1812P-OES4	3	I2CN-M1820P-OES4
I2CF-M1812P-C3S2	4	I2CN-M1820P-C3S2	I2CF-M1812P-CEU4	4	I2CN-M1820P-CEU4	I2CF-M1812P-CES4	4	I2CN-M1820P-CES4
I2CF-M1812P-S4S2	6	I2CN-M1820P-S4S2	I2CF-M1812P-SEU4	6	I2CN-M1820P-SEU4	I2CF-M1812P-SES4	6	I2CN-M1820P-SES4
I2CF-M1812N-S4S2	5	I2CN-M1820N-S4S2	I2CF-M1812N-SEU4	5	I2CN-M1820N-SEU4	I2CF-M1812N-SES4	5	I2CN-M1820N-SES4

器
电
感
式
接
近
传
感
器



尺寸类别

M18

M18

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

15 mm

23 mm

外壳材质

黄铜镀镍

黄铜镀镍

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

10-30VDC

10-30VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<2.0V

<2.0V

开关频率

300HZ

100HZ

300HZ

100HZ

响应时间

0.5ms/0.5ms

1ms/1ms

0.5ms/0.5ms

1ms/1ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

PBT

PBT

连接方式

2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34 / 5.0 φ 4x0.25

2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34 / 5.0 φ 4x0.25

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

I1CF-M1815N-O3U2

1

I1CN-M1823N-O3U2

I1CF-M1815N-O3S2

1

I1CN-M1823N-O3S2

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

I1CF-M1815N-C3U2

2

I1CN-M1823N-C3U2

I1CF-M1815N-C3S2

2

I1CN-M1823N-C3S2

DC 3 线 10-30V PNP 常开

I1CF-M1815P-O3U2

3

I1CN-M1823P-O3U2

I1CF-M1815P-O3S2

3

I1CN-M1823P-O3S2

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

I1CF-M1815P-C3U2

4

I1CN-M1823P-C3U2

I1CF-M1815P-C3S2

4

I1CN-M1823P-C3S2

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

I1CF-M1815P-S4U2

6

I1CN-M1823P-S4U2

I1CF-M1815P-S4S2

6

I1CN-M1823P-S4S2

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

I1CF-M1815N-S4U2

5

I1CN-M1823N-S4U2

I1CF-M1815N-S4S2

5

I1CN-M1823N-S4S2

DC 2 线 10-60V 常开

I4CF-M1815C-O2U2

7

I4CN-M1823C-O2U2

I4CF-M1815C-O2S2

7

I4CN-M1823C-O2S2

DC 2 线 10-60V 常闭

I4CF-M1815C-C2U2

8

I4CN-M1823C-C2U2

I4CF-M1815C-C2S2

8

I4CN-M1823C-C2S2

DC 3 线 10-55V NPN 常开

I3CF-M1815N-O3U2

1

I3CN-M1823N-O3U2

I3CF-M1815N-O3S2

1

I3CN-M1823N-O3S2

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

I3CF-M1815N-C3U2

2

I3CN-M1823N-C3U2

I3CF-M1815N-C3S2

2

I3CN-M1823N-C3S2

DC 3 线 10-55V PNP 常开

I3CF-M1815P-O3U2

3

I3CN-M1823P-O3U2

I3CF-M1815P-O3S2

3

I3CN-M1823P-O3S2

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

I3CF-M1815P-C3U2

4

I3CN-M1823P-C3U2

I3CF-M1815P-C3S2

4

I3CN-M1823P-C3S2

DC 3 线 5-36V NPN 常开

I2CF-M1815N-O3U2

1

I2CN-M1823N-O3U2

I2CF-M1815N-O3S2

1

I2CN-M1823N-O3S2

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

I2CF-M1815N-C3U2

2

I2CN-M1823N-C3U2

I2CF-M1815N-C3S2

2

I2CN-M1823N-C3S2

DC 3 线 5-36V PNP 常开

I2CF-M1815P-O3U2

3

I2CN-M1823P-O3U2

I2CF-M1815P-O3S2

3

I2CN-M1823P-O3S2

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

I2CF-M1815P-C3U2

4

I2CN-M1823P-C3U2

I2CF-M1815P-C3S2

4

I2CN-M1823P-C3S2

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

I2CF-M1815P-S4U2

6

I2CN-M1823P-S4U2

I2CF-M1815P-S4S2

6

I2CN-M1823P-S4S2

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

I2CF-M1815N-S4U2

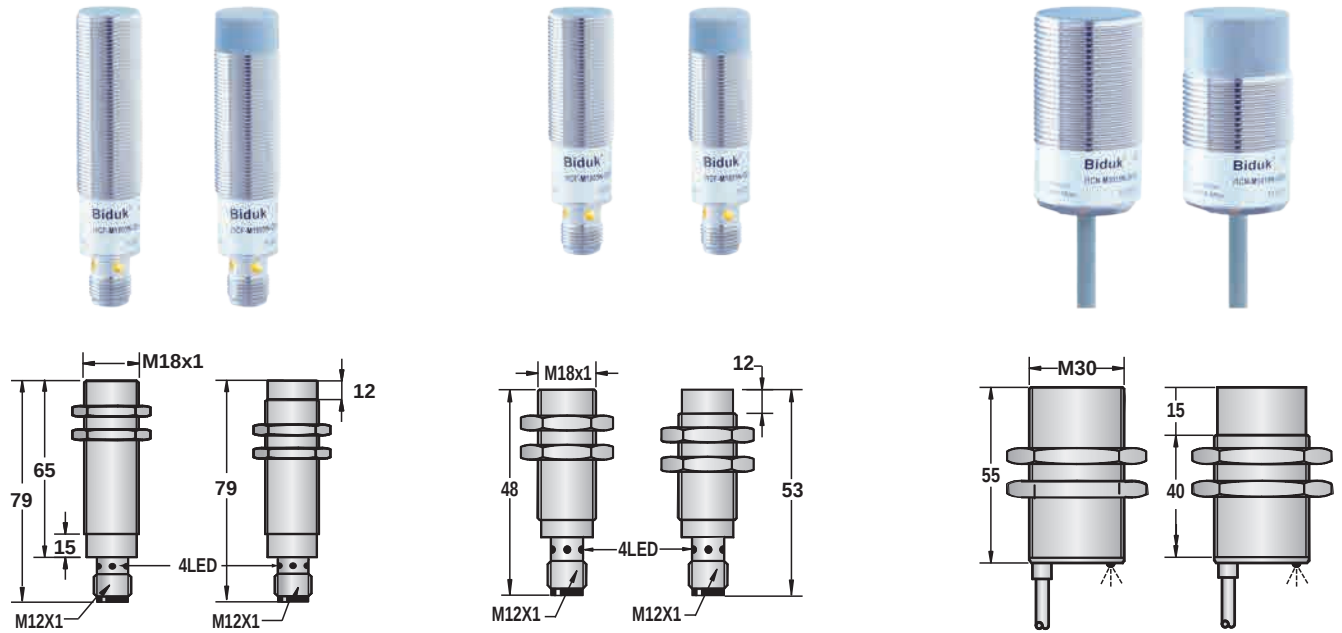
5

I2CN-M1823N-S4U2

I2CF-M1815N-S4S2

5

I2CN-M1823N-S4S2



M18

15 mm 23 mm

黄铜镀镍



10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

300HZ 100HZ
0.5ms/0.5ms 1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

M18

15 mm 23 mm

黄铜镀镍



10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

300HZ 100HZ
0.5ms/0.5ms 1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

M30

10 mm 15 mm

不锈钢/黄铜镀镍



10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

300HZ 150HZ
0.5ms/0.5ms 1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

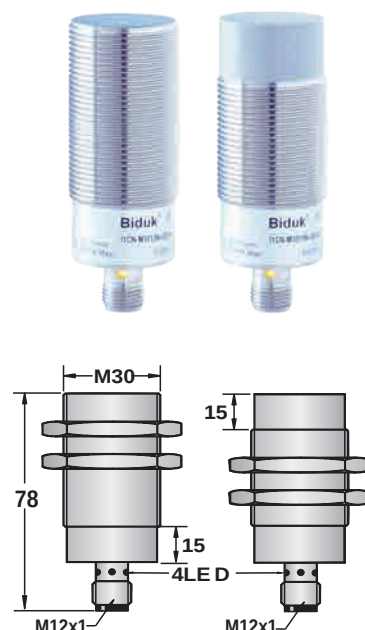
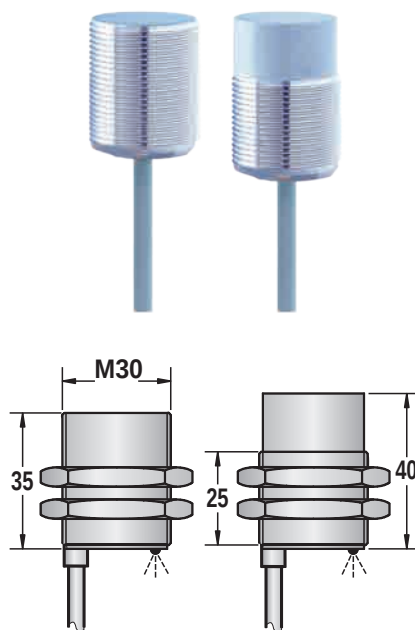
220mA

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25

I1CF-M1815N-OEU4	1	I1CN-M1823N-OEU4	I1CF-M1815N-OES4	1	I1CN-M1823N-OES4	I1CF-M3010N-O3U2	1	I1CN-M3015N-O3U2
I1CF-M1815N-CEU4	2	I1CN-M1823N-CEU4	I1CF-M1815N-CES4	2	I1CN-M1823N-CES4	I1CF-M3010N-C3U2	2	I1CN-M3015N-C3U2
I1CF-M1815P-OEU4	3	I1CN-M1823P-OEU4	I1CF-M1815P-OES4	3	I1CN-M1823P-OES4	I1CF-M3010P-O3U2	3	I1CN-M3015P-O3U2
I1CF-M1815P-CEU4	4	I1CN-M1823P-CEU4	I1CF-M1815P-CES4	4	I1CN-M1823P-CES4	I1CF-M3010P-C3U2	4	I1CN-M3015P-C3U2
I1CF-M1815P-SEU4	6	I1CN-M1823P-SEU4	I1CF-M1815P-SES4	6	I1CN-M1823P-SES4	I1CF-M3010P-S4U2	6	I1CN-M3015P-S4U2
I1CF-M1815N-SEU4	5	I1CN-M1823N-SEU4	I1CF-M1815N-SES4	5	I1CN-M1823N-SES4	I1CF-M3010N-S4U2	5	I1CN-M3015N-S4U2
I4CF-M1815C-OEU4	7	I4CN-M1823C-OEU4	I4CF-M1815C-OES4	7	I4CN-M1823C-OES4	I4CF-M3010C-O2U2	7	I4CN-M3015C-O2U2
I4CF-M1815C-CEU4	8	I4CN-M1823C-CEU4	I4CF-M1815C-CES4	8	I4CN-M1823C-CES4	I4CF-M3010C-C2U2	8	I4CN-M3015C-C2U2
I3CF-M1815N-OEU4	1	I3CN-M1823N-OEU4	I3CF-M1815N-OES4	1	I3CN-M1823N-OES4	I3CF-M3010N-O3U2	1	I3CN-M3015N-O3U2
I3CF-M1815N-CEU4	2	I3CN-M1823N-CEU4	I3CF-M1815N-CES4	2	I3CN-M1823N-CES4	I3CF-M3010N-C3U2	2	I3CN-M3015N-C3U2
I3CF-M1815P-OEU4	3	I3CN-M1823P-OEU4	I3CF-M1815P-OES4	3	I3CN-M1823P-OES4	I3CF-M3010P-O3U2	3	I3CN-M3015P-O3U2
I3CF-M1815P-CEU4	4	I3CN-M1823P-CEU4	I3CF-M1815P-CES4	4	I3CN-M1823P-CES4	I3CF-M3010P-C3U2	4	I3CN-M3015P-C3U2
I2CF-M1815N-OEU4	1	I2CN-M1823N-OEU4	I2CF-M1815N-OES4	1	I2CN-M1823N-OES4	I2CF-M3010N-O3U2	1	I2CN-M3015N-O3U2
I2CF-M1815N-CEU4	2	I2CN-M1823N-CEU4	I2CF-M1815N-CES4	2	I2CN-M1823N-CES4	I2CF-M3010N-C3U2	2	I2CN-M3015N-C3U2
I2CF-M1815P-OEU4	3	I2CN-M1823P-OEU4	I2CF-M1815P-OES4	3	I2CN-M1823P-OES4	I2CF-M3010P-O3U2	3	I2CN-M3015P-O3U2
I2CF-M1815P-CEU4	4	I2CN-M1823P-CEU4	I2CF-M1815P-CES4	4	I2CN-M1823P-CES4	I2CF-M3010P-C3U2	4	I2CN-M3015P-C3U2
I2CF-M1815P-SEU4	6	I2CN-M1823P-SEU4	I2CF-M1815P-SES4	6	I2CN-M1823P-SES4	I2CF-M3010P-S4U2	6	I2CN-M3015P-S4U2
I2CF-M1815N-SEU4	5	I2CN-M1823N-SEU4	I2CF-M1815N-SES4	5	I2CN-M1823N-SES4	I2CF-M3010N-S4U2	5	I2CN-M3015N-S4U2

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M30

● 10 mm

○ 15 mm

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

300HZ

150HZ

0.5ms/0.5ms

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 Ø 3x0.34 / 5.0 Ø 4x0.25

M30

● 10 mm

○ 15 mm

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 5-36VDC / 10-55VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

300HZ

150HZ

0.5ms/0.5ms

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

1 I1CF-M3010N-O3S2

2 I1CF-M3010N-C3S2

3 I1CF-M3010P-O3S2

4 I1CF-M3010P-C3S2

6 I1CF-M3010P-S4S2

5 I1CF-M3010N-S4S2

7 I4CF-M3010C-O2S2

8 I4CF-M3010C-C2S2

1 I3CF-M3010N-O3S2

2 I3CF-M3010N-C3S2

3 I3CF-M3010P-O3S2

4 I3CF-M3010P-C3S2

1 I2CF-M3010N-O3S2

2 I2CF-M3010N-C3S2

3 I2CF-M3010P-O3S2

4 I2CF-M3010P-C3S2

6 I2CF-M3010P-S4S2

5 I2CF-M3010N-S4S2

1 I1CN-M3015N-O3S2

2 I1CN-M3015N-C3S2

3 I1CN-M3015P-O3S2

4 I1CN-M3015P-C3S2

6 I1CN-M3015P-S4S2

7 I4CN-M3015C-O2S2

8 I4CN-M3015C-C2S2

1 I3CN-M3015N-O3S2

2 I3CN-M3015N-C3S2

3 I3CN-M3015P-O3S2

4 I3CN-M3015P-C3S2

1 I2CN-M3015N-O3S2

2 I2CN-M3015N-C3S2

3 I2CN-M3015P-O3S2

4 I2CN-M3015P-C3S2

6 I2CN-M3015P-S4S2

5 I2CN-M3015N-S4S2

1 I1CF-M3010N-OEU4

2 I1CF-M3010N-CEU4

3 I1CF-M3010P-OEU4

4 I1CF-M3010P-CEU4

6 I1CF-M3010P-SEU4

5 I1CF-M3010N-SEU4

7 I4CF-M3010C-OEU4

8 I4CF-M3010C-CEU4

1 I3CF-M3010N-OEU4

2 I3CF-M3010N-CEU4

3 I3CF-M3010P-OEU4

4 I3CF-M3010P-CEU4

1 I2CF-M3010N-OEU4

2 I2CF-M3010N-CEU4

3 I2CF-M3010P-OEU4

4 I2CF-M3010P-CEU4

6 I2CF-M3010P-SEU4

5 I2CF-M3010N-SEU4

1 I1CN-M3015N-OEU4

2 I1CN-M3015N-CEU4

3 I1CN-M3015P-OEU4

4 I1CN-M3015P-CEU4

6 I1CN-M3015P-SEU4

5 I1CN-M3015N-SEU4

7 I4CN-M3015C-OEU4

8 I4CN-M3015C-CEU4

1 I3CN-M3015N-OEU4

2 I3CN-M3015N-CEU4

3 I3CN-M3015P-OEU4

4 I3CN-M3015P-CEU4

1 I2CN-M3015N-OEU4

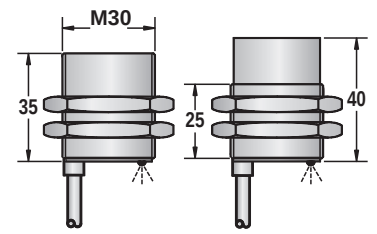
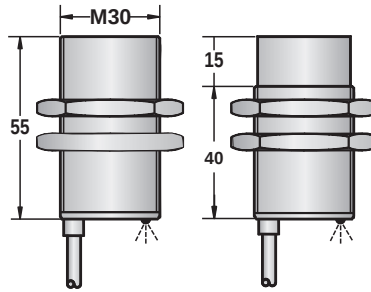
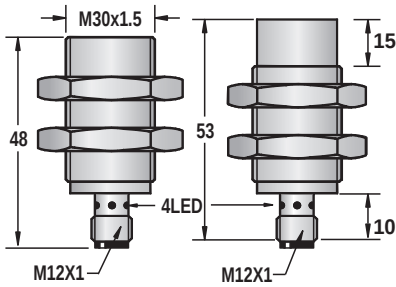
2 I2CN-M3015N-CEU4

3 I2CN-M3015P-OEU4

4 I2CN-M3015P-CEU4

6 I2CN-M3015P-SEU4

5 I2CN-M3015N-SEU4



M30

10 mm 15 mm

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

300HZ

0.5ms/0.5ms

150HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

M30

16 mm 25 mm

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

150HZ

1ms/1ms

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25

M30

16 mm 25 mm

不锈钢/黄铜镀镍

10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

150HZ

1ms/1ms

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

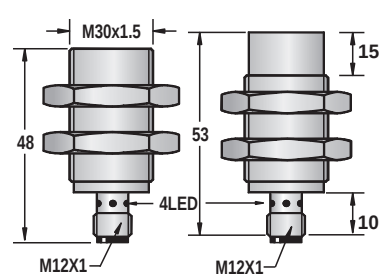
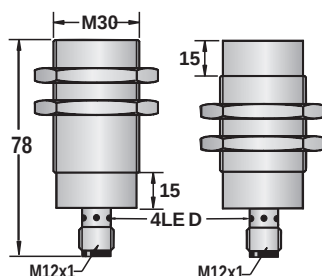
220mA

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25

I1CF-M3010N-OES4	1	I1CN-M3015N-OES4	I1CF-M3016N-O3U2	1	I1CN-M3025N-O3U2	I1CF-M3016N-O3S2	1	I1CN-M3025N-O3S2
I1CF-M3010N-CES4	2	I1CN-M3015N-CES4	I1CF-M3016N-C3U2	2	I1CN-M3025N-C3U2	I1CF-M3016N-C3S2	2	I1CN-M3025N-C3S2
I1CF-M3010P-OES4	3	I1CN-M3015P-OES4	I1CF-M3016P-O3U2	3	I1CN-M3025P-O3U2	I1CF-M3016P-O3S2	3	I1CN-M3025P-O3S2
I1CF-M3010P-CES4	4	I1CN-M3015P-CES4	I1CF-M3016P-C3U2	4	I1CN-M3025P-C3U2	I1CF-M3016P-C3S2	4	I1CN-M3025P-C3S2
I1CF-M3010P-SES4	5	I1CN-M3015P-SES4	I1CF-M3016P-S4U2	5	I1CN-M3025P-S4U2	I1CF-M3016P-S4S2	5	I1CN-M3025P-S4S2
I1CF-M3010N-SES4	6	I1CN-M3015N-SES4	I1CF-M3016N-S4U2	6	I1CN-M3025N-S4U2	I1CF-M3016N-S4S2	6	I1CN-M3025N-S4S2
I4CF-M3010C-OES4	7	I4CN-M3015C-OES4	I4CF-M3016C-O2U2	7	I4CN-M3025C-O2U2	I4CF-M3016C-O2S2	7	I4CN-M3025C-O2S2
I4CF-M3010C-CES4	8	I4CN-M3015C-CES4	I4CF-M3016C-C2U2	8	I4CN-M3025C-C2U2	I4CF-M3016C-C2S2	8	I4CN-M3025C-C2S2
I3CF-M3010N-OES4	1	I3CN-M3015N-OES4	I3CF-M3016N-O3U2	1	I3CN-M3025N-O3U2	I3CF-M3016N-O3S2	1	I3CN-M3025N-O3S2
I3CF-M3010N-CES4	2	I3CN-M3015N-CES4	I3CF-M3016N-C3U2	2	I3CN-M3025N-C3U2	I3CF-M3016N-C3S2	2	I3CN-M3025N-C3S2
I3CF-M3010P-OES4	3	I3CN-M3015P-OES4	I3CF-M3016P-O3U2	3	I3CN-M3025P-O3U2	I3CF-M3016P-O3S2	3	I3CN-M3025P-O3S2
I3CF-M3010P-CES4	4	I3CN-M3015P-CES4	I3CF-M3016P-C3U2	4	I3CN-M3025P-C3U2	I3CF-M3016P-C3S2	4	I3CN-M3025P-C3S2
I2CF-M3010N-OES4	1	I2CN-M3015N-OES4	I2CF-M3016N-O3U2	1	I2CN-M3025N-O3U2	I2CF-M3016N-O3S2	1	I2CN-M3025N-O3S2
I2CF-M3010N-CES4	2	I2CN-M3015N-CES4	I2CF-M3016N-C3U2	2	I2CN-M3025N-C3U2	I2CF-M3016N-C3S2	2	I2CN-M3025N-C3S2
I2CF-M3010P-OES4	3	I2CN-M3015P-OES4	I2CF-M3016P-O3U2	3	I2CN-M3025P-O3U2	I2CF-M3016P-O3S2	3	I2CN-M3025P-O3S2
I2CF-M3010P-CES4	4	I2CN-M3015P-CES4	I2CF-M3016P-C3U2	4	I2CN-M3025P-C3U2	I2CF-M3016P-C3S2	4	I2CN-M3025P-C3S2
I2CF-M3010P-SES4	6	I2CN-M3015P-SES4	I2CF-M3016P-S4U2	6	I2CN-M3025P-S4U2	I2CF-M3016P-S4S2	6	I2CN-M3025P-S4S2
I2CF-M3010N-SES4	5	I2CN-M3015N-SES4	I2CF-M3016N-S4U2	5	I2CN-M3025N-S4U2	I2CF-M3016N-S4S2	5	I2CN-M3025N-S4S2

电感式接近传感器



尺寸类别

M30

M30

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

16 mm

25 mm

16 mm

25 mm

外壳材质

不锈钢/黄铜镀镍

不锈钢/黄铜镀镍

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

10-30VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 10-60VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<2.0V

<2.0V

开关频率

150HZ

100HZ

150HZ

100HZ

响应时间

1ms/1ms

1ms/1ms

1ms/1ms

1ms/1ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25°C - +70 °C

-25°C - +70 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

PBT

PBT

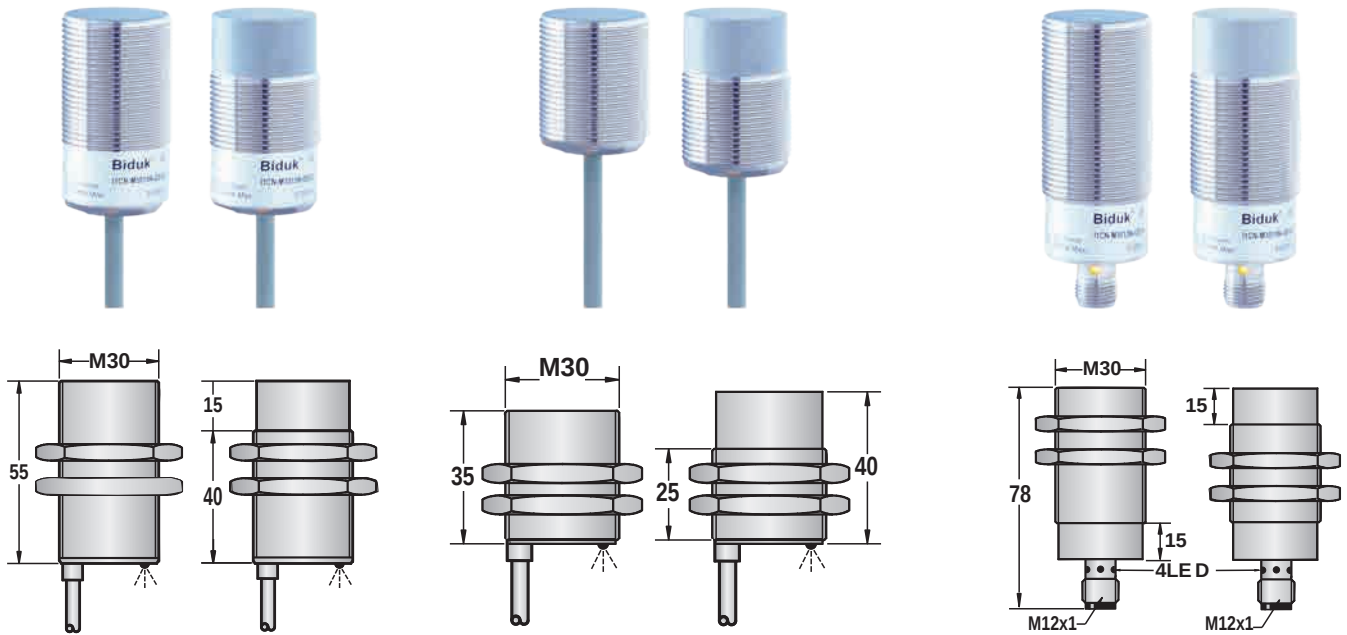
连接方式

M12连接器

M12连接器

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1CF-M3016N-OEU4	1	I1CN-M3025N-OEU4	I1CF-M3016N-OES4	1	I1CN-M3025N-OES4
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1CF-M3016N-CEU4	2	I1CN-M3025N-CEU4	I1CF-M3016N-CES4	2	I1CN-M3025N-CES4
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1CF-M3016P-OEU4	3	I1CN-M3025P-OEU4	I1CF-M3016P-OES4	3	I1CN-M3025P-OES4
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1CF-M3016P-CEU4	4	I1CN-M3025P-CEU4	I1CF-M3016P-CES4	4	I1CN-M3025P-CES4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1CF-M3016P-SEU4	5	I1CN-M3025P-SEU4	I1CF-M3016P-SES4	5	I1CN-M3025P-SES4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1CF-M3016N-SEU4	6	I1CN-M3025N-SEU4	I1CF-M3016N-SES4	6	I1CN-M3025N-SES4
DC 2 线 10-60V 常开	I4CF-M3016C-OEU4	7	I4CN-M3025C-OEU4	I4CF-M3016C-OES4	7	I4CN-M3025C-OES4
DC 2 线 10-60V 常闭	I4CF-M3016C-CEU4	8	I4CN-M3025C-CEU4	I4CF-M3016C-CES4	8	I4CN-M3025C-CES4
DC 3 线 10-55V NPN 常开	I3CF-M3016N-OEU4	1	I3CN-M3025N-OEU4	I3CF-M3016N-OES4	1	I3CN-M3025N-OES4
DC 3 线 10-55V NPN 常闭	I3CF-M3016N-CEU4	2	I3CN-M3025N-CEU4	I3CF-M3016N-CES4	2	I3CN-M3025N-CES4
DC 3 线 10-55V PNP 常开	I3CF-M3016P-OEU4	3	I3CN-M3025P-OEU4	I3CF-M3016P-OES4	3	I3CN-M3025P-OES4
DC 3 线 10-55V PNP 常闭	I3CF-M3016P-CEU4	4	I3CN-M3025P-CEU4	I3CF-M3016P-CES4	4	I3CN-M3025P-CES4
DC 3 线 5-36V NPN 常开	I2CF-M3016N-OEU4	1	I2CN-M3025N-OEU4	I2CF-M3016N-OES4	1	I2CN-M3025N-OES4
DC 3 线 5-36V NPN 常闭	I2CF-M3016N-CEU4	2	I2CN-M3025N-CEU4	I2CF-M3016N-CES4	2	I2CN-M3025N-CES4
DC 3 线 5-36V PNP 常开	I2CF-M3016P-OEU4	3	I2CN-M3025P-OEU4	I2CF-M3016P-OES4	3	I2CN-M3025P-OES4
DC 3 线 5-36V PNP 常闭	I2CF-M3016P-CEU4	4	I2CN-M3025P-CEU4	I2CF-M3016P-CES4	4	I2CN-M3025P-CES4
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I2CF-M3016P-SEU4	5	I2CN-M3025P-SEU4	I2CF-M3016P-SES4	5	I2CN-M3025P-SES4
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I2CF-M3016N-SEU4	6	I2CN-M3025N-SEU4	I2CF-M3016N-SES4	6	I2CN-M3025N-SES4



M 30

M 30

M 30

22 mm

40 mm

黄铜镀镍

22 mm

40 mm

黄铜镀镍

22 mm

40 mm

黄铜镀镍

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

150HZ

1ms/1ms

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

150HZ

1ms/1ms

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

150HZ

1ms/1ms

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

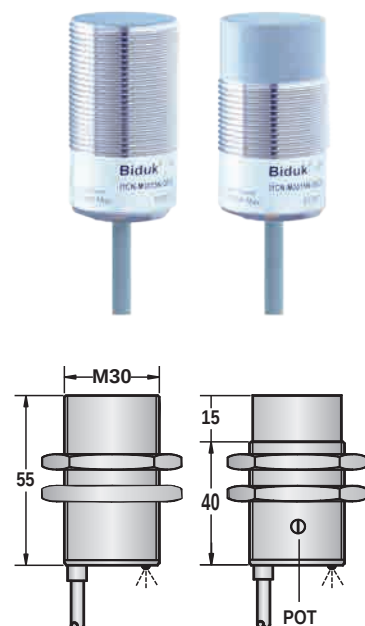
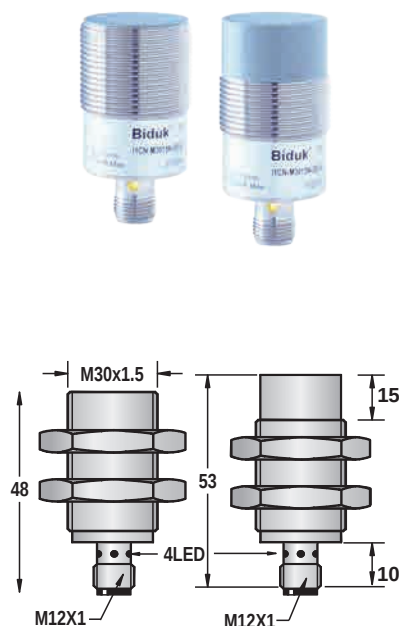
220mA

PBT

M12连接器

I1CF-M3022N-O3U2	1	I1CN-M3040N-O3U2	I1CF-M3022N-O3S2	1	I1CN-M3040N-O3S2	I1CF-M3022N-OEU4	1	I1CN-M3040N-OEU4
I1CF-M3022N-C3U2	2	I1CN-M3040N-C3U2	I1CF-M3022N-C3S2	2	I1CN-M3040N-C3S2	I1CF-M3022N-CEU4	2	I1CN-M3040N-CEU4
I1CF-M3022P-O3U2	3	I1CN-M3040P-O3U2	I1CF-M3022P-O3S2	3	I1CN-M3040P-O3S2	I1CF-M3022P-OEU4	3	I1CN-M3040P-OEU4
I1CF-M3022P-C3U2	4	I1CN-M3040P-C3U2	I1CF-M3022P-C3S2	4	I1CN-M3040P-C3S2	I1CF-M3022P-CEU4	4	I1CN-M3040P-CEU4
I1CF-M3022P-S4U2	6	I1CN-M3040P-S4U2	I1CF-M3022P-S4S2	6	I1CN-M3040P-S4S2	I1CF-M3022P-SEU4	6	I1CN-M3040P-SEU4
I1CF-M3022N-S4U2	5	I1CN-M3040N-S4U2	I1CF-M3022N-S4S2	5	I1CN-M3040N-S4S2	I1CF-M3022N-SEU4	5	I1CN-M3040N-SEU4
I4CF-M3022C-O2U2	7	I4CN-M3040C-O2U2	I4CF-M3022C-O2S2	7	I4CN-M3040C-O2S2	I4CF-M3022C-OEU4	7	I4CN-M3040C-OEU4
I4CF-M3022C-C2U2	8	I4CN-M3040C-C2U2	I4CF-M3022C-C2S2	8	I4CN-M3040C-C2S2	I4CF-M3022C-CEU4	8	I4CN-M3040C-CEU4
I3CF-M3022N-O3U2	1	I3CN-M3040N-O3U2	I3CF-M3022N-O3S2	1	I3CN-M3040N-O3S2	I3CF-M3022N-OEU4	1	I3CN-M3040N-OEU4
I3CF-M3022N-C3U2	2	I3CN-M3040N-C3U2	I3CF-M3022N-C3S2	2	I3CN-M3040N-C3S2	I3CF-M3022N-CEU4	2	I3CN-M3040N-CEU4
I3CF-M3022P-O3U2	3	I3CN-M3040P-O3U2	I3CF-M3022P-O3S2	3	I3CN-M3040P-O3S2	I3CF-M3022P-OEU4	3	I3CN-M3040P-OEU4
I3CF-M3022P-C3U2	4	I3CN-M3040P-C3U2	I3CF-M3022P-C3S2	4	I3CN-M3040P-C3S2	I3CF-M3022P-CEU4	4	I3CN-M3040P-CEU4
I2CF-M3022N-O3U2	1	I2CN-M3040N-O3U2	I2CF-M3022N-O3S2	1	I2CN-M3040N-O3S2	I2CF-M3022N-OEU4	1	I2CN-M3040N-OEU4
I2CF-M3022N-C3U2	2	I2CN-M3040N-C3U2	I2CF-M3022N-C3S2	2	I2CN-M3040N-C3S2	I2CF-M3022N-CEU4	2	I2CN-M3040N-CEU4
I2CF-M3022P-O3U2	3	I2CN-M3040P-O3U2	I2CF-M3022P-O3S2	3	I2CN-M3040P-O3S2	I2CF-M3022P-OEU4	3	I2CN-M3040P-OEU4
I2CF-M3022P-C3U2	4	I2CN-M3040P-C3U2	I2CF-M3022P-C3S2	4	I2CN-M3040P-C3S2	I2CF-M3022P-CEU4	4	I2CN-M3040P-CEU4
I2CF-M3022P-S4U2	6	I2CN-M3040P-S4U2	I2CF-M3022P-S4S2	6	I2CN-M3040P-S4S2	I2CF-M3022P-SEU4	6	I2CN-M3040P-SEU4
I2CF-M3022N-S4U2	5	I2CN-M3040N-S4U2	I2CF-M3022N-S4S2	5	I2CN-M3040N-S4S2	I2CF-M3022N-SEU4	5	I2CN-M3040N-SEU4

电感式接近传感器



尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

M 30

● mm

22 mm

黄铜镀镍

○ mm

40 mm

M 30

● mm

25 mm

黄铜镀镍

○ mm

50 mm

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

150HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2.0V

150HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 5.0φ 4x0.25

DC 3 线 10-30V NPN 常开

I1CF-M3022N-OES4

1

I1CN-M3040N-OES4

I1CF-M3025N-O3U2

1

I1CN-M3050N-O3U2

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

I1CF-M3022N-CES4

2

I1CN-M3040N-CES4

I1CF-M3025N-C3U2

2

I1CN-M3050N-C3U2

DC 3 线 10-30V PNP 常开

I1CF-M3022P-OES4

3

I1CN-M3040P-OES4

I1CF-M3025P-O3U2

3

I1CN-M3050P-O3U2

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

I1CF-M3022P-CES4

4

I1CN-M3040P-CES4

I1CF-M3025P-C3U2

4

I1CN-M3050P-C3U2

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

I1CF-M3022P-SES4

6

I1CN-M3040P-SES4

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

I1CF-M3022N-SES4

5

I1CN-M3040N-SES4

DC 2 线 10-60V 常开

I4CF-M3022C-OES4

7

I4CN-M3040C-OES4

DC 2 线 10-60V 常闭

I4CF-M3022C-CES4

8

I4CN-M3040C-CES4

DC 3 线 10-55V NPN 常开

I3CF-M3022N-OES4

1

I3CN-M3040N-OES4

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

I3CF-M3022N-CES4

2

I3CN-M3040N-CES4

DC 3 线 10-55V PNP 常开

I3CF-M3022P-OES4

3

I3CN-M3040P-OES4

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

I3CF-M3022P-CES4

4

I3CN-M3040P-CES4

DC 3 线 5-36V NPN 常开

I2CF-M3022N-OES4

1

I2CN-M3040N-OES4

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

I2CF-M3022N-CES4

2

I2CN-M3040N-CES4

DC 3 线 5-36V PNP 常开

I2CF-M3022P-OES4

3

I2CN-M3040P-OES4

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

I2CF-M3022P-CES4

4

I2CN-M3040P-CES4

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

I2CF-M3022P-SES4

6

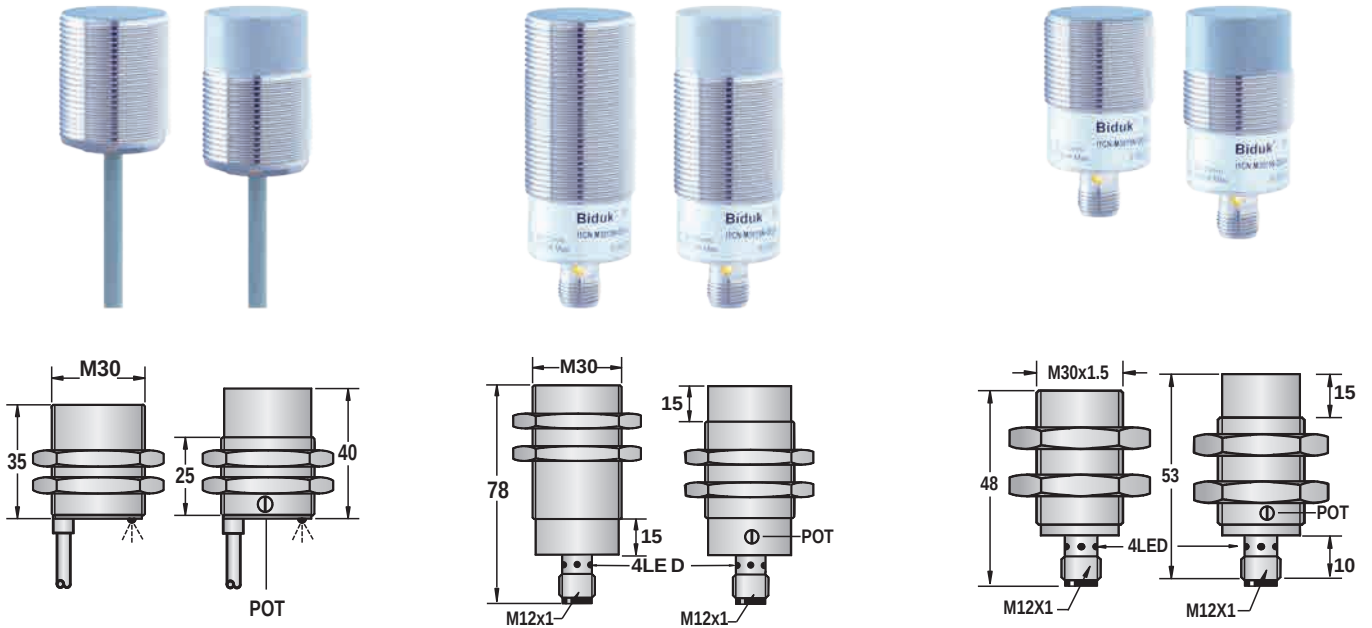
I2CN-M3040P-SES4

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

I2CF-M3022N-SES4

5

I2CN-M3040N-SES4



M 30

25 mm

50 mm

黄铜镀镍

10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<2.0V

150HZ
1ms/1ms

100HZ
1ms/1ms

<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)

是

220mA
PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25

M 30

25 mm

50 mm

黄铜镀镍

10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<2.0V

150HZ
1ms/1ms

100HZ
1ms/1ms

<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)

是

220mA
PBT

M12连接器

M 30

25 mm

50 mm

黄铜镀镍

10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<2.0V

150HZ
1ms/1ms

100HZ
1ms/1ms

<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)

是

220mA
PBT

M12连接器

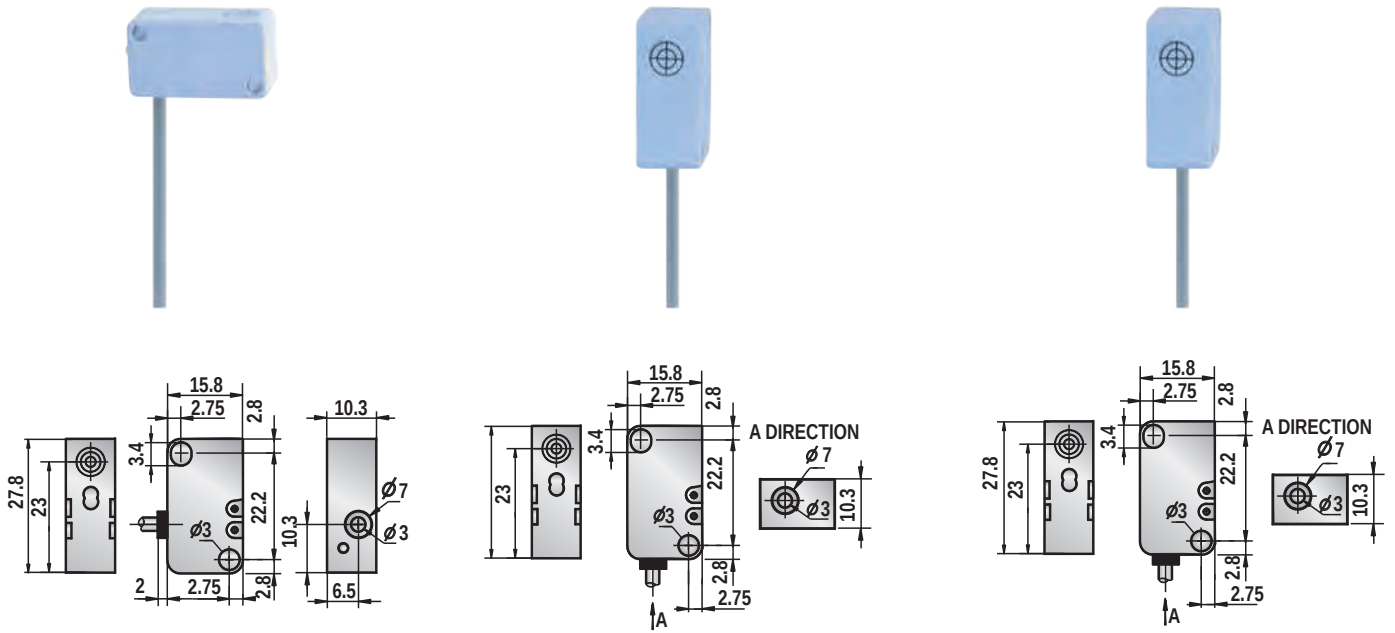
I1CF-M3025N-O3S2	1	I1CN-M3050N-O3S2	I1CF-M3025N-OEU4	1	I1CN-M3050N-OEU4	I1CF-M3025N-OES4	1	I1CN-M3050N-OES4
I1CF-M3025N-C3S2	2	I1CN-M3050N-C3S2	I1CF-M3025N-CEU4	2	I1CN-M3050N-CEU4	I1CF-M3025N-CES4	2	I1CN-M3050N-CES4
I1CF-M3025P-O3S2	3	I1CN-M3050P-O3S2	I1CF-M3025P-OEU4	3	I1CN-M3050P-OEU4	I1CF-M3025P-OES4	3	I1CN-M3050P-OES4
I1CF-M3025P-C3S2	4	I1CN-M3050P-C3S2	I1CF-M3025P-CEU4	4	I1CN-M3050P-CEU4	I1CF-M3025P-CES4	4	I1CN-M3050P-CES4



Q16x28x10

Q16x28x10

产品型号:



Q16x28x10

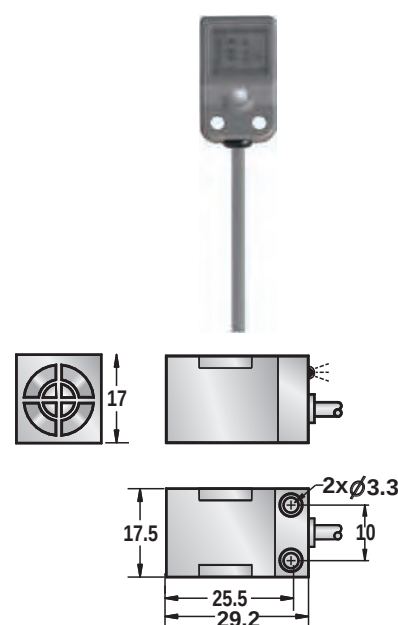
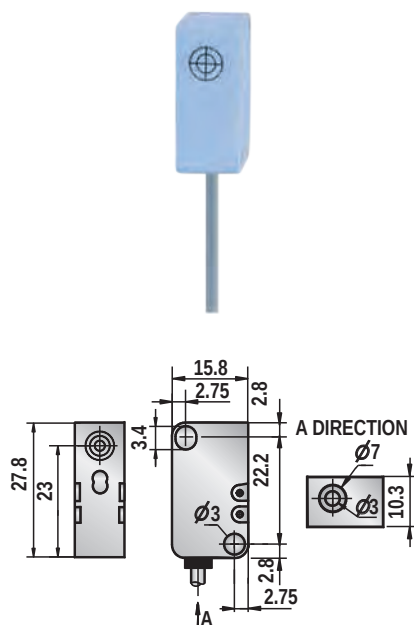
Q16x28x10

Q16x28x10

3 mm	6 mm	1 mm	2 mm	2 mm	4 mm
PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC
<10%	<10%	<10%	<10%	<10%	<10%
<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
200mA	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA
<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA
<2.0V	<1.5V	<2.0V	<1.5V	<2.0V	<1.5V
1KHZ	500HZ	2KHZ	2KHZ	2KHZ	1KHZ
0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms	0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)
<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
-25 °C - +70 °C	-25 °C - +70 °C	-25 °C - +70 °C	-25 °C - +70 °C	-25 °C - +70 °C	-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)
是	是	是	是	是	是
220mA	220mA	220mA	220mA	220mA	220mA
-	-	-	-	-	-
2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15	2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15	2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15	2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15	2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15	2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15

I1PF-Q2803N-O3U2X	1	I1PN-Q2806N-O3U2X	I1PF-Q2801N-O3U2	1	I1PN-Q2802N-O3U2	I1PF-Q2802N-O3U2	1	I1PN-Q2804N-O3U2
I1PF-Q2803N-C3U2X	2	I1PN-Q2806N-C3U2X	I1PF-Q2801N-C3U2	2	I1PN-Q2802N-C3U2	I1PF-Q2802N-C3U2	2	I1PN-Q2804N-C3U2
I1PF-Q2803P-O3U2X	3	I1PN-Q2806P-O3U2X	I1PF-Q2801P-O3U2	3	I1PN-Q2802P-O3U2	I1PF-Q2802P-O3U2	3	I1PN-Q2804P-O3U2
I1PF-Q2803P-C3U2X	4	I1PN-Q2806P-C3U2X	I1PF-Q2801P-C3U2	4	I1PN-Q2802P-C3U2	I1PF-Q2802P-C3U2	4	I1PN-Q2804P-C3U2
I1PF-Q2803P-S4U2X	6	I1PN-Q2806P-S4U2X	I1PF-Q2801P-S4U2	6	I1PN-Q2802P-S4U2	I1PF-Q2802P-S4U2	6	I1PN-Q2804P-S4U2
I1PF-Q2803N-S4U2X	5	I1PN-Q2806N-S4U2X	I1PF-Q2801N-S4U2	5	I1PN-Q2802N-S4U2	I1PF-Q2802N-S4U2	5	I1PN-Q2804N-S4U2
I4PF-Q2803C-O2U2X	7	I4PN-Q2806C-O2U2X	I4PF-Q2801C-O2U2	7	I4PN-Q2802C-O2U2	I4PF-Q2802C-O2U2	7	I4PN-Q2804C-O2U2
I4PF-Q2803C-C2U2X	8	I4PN-Q2806C-C2U2X	I4PF-Q2801C-C2U2	8	I4PN-Q2802C-C2U2	I4PF-Q2802C-C2U2	8	I4PN-Q2804C-C2U2

电感式接近传感器



尺寸类别

Q16x28x10

Q 16

- 齐平 ○ 非齐平
- LED显示 ○ 无LED显示

检测距离 Sn: mm

3 mm

6 mm

4 mm

12 mm

外壳材质

PBT

PBT

工作电压

10-30VDC

10-30VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<2.0V

<1.5V

开关频率

1KHZ

500HZ

500HZ

响应时间

0.2ms/0.2ms

0.5ms/0.5ms

0.5ms/0.5ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

-

-

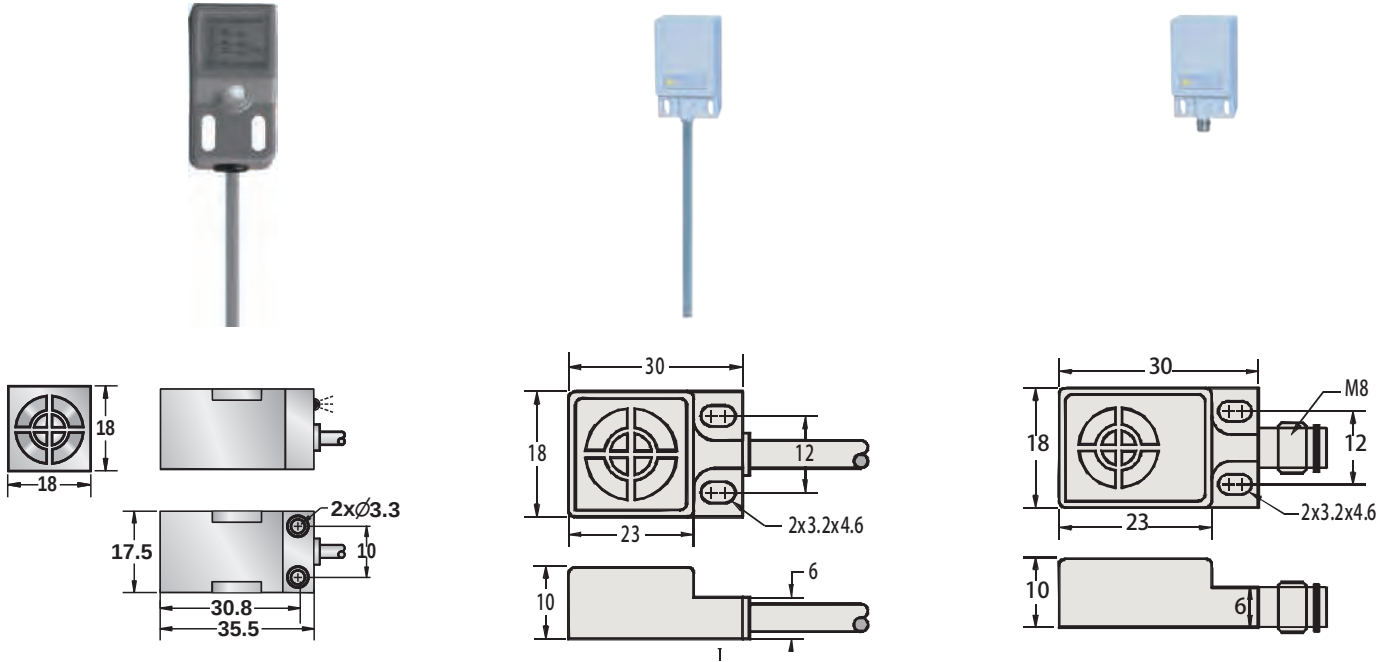
连接方式

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1PF-Q2803N-O3U2	1	I1PN-Q2806N-O3U2	I1PN-Q1604N-O3U2	1	I1PN-Q1612N-O3U2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1PF-Q2803N-C3U2	2	I1PN-Q2806N-C3U2	I1PN-Q1604N-C3U2	2	I1PN-Q1612N-C3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1PF-Q2803P-O3U2	3	I1PN-Q2806P-O3U2	I1PN-Q1604P-O3U2	3	I1PN-Q1612P-O3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1PF-Q2803P-C3U2	4	I1PN-Q2806P-C3U2	I1PN-Q1604P-C3U2	4	I1PN-Q1612P-C3U2
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1PF-Q2803P-S4U2	6	I1PN-Q2806P-S4U2	I1PN-Q1604P-S4U2	6	I1PN-Q1612P-S4U2
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1PF-Q2803N-S4U2	5	I1PN-Q2806N-S4U2	I1PN-Q1604N-S4U2	5	I1PN-Q1612N-S4U2
DC 2 线 10-60V 常开	I4PF-Q2803C-O2U2	7	I4PN-Q2806C-O2U2	I4PN-Q1604C-O2U2	7	I4PN-Q1612C-O2U2
DC 2 线 10-60V 常闭	I4PF-Q2803C-C2U2	8	I4PN-Q2806C-C2U2	I4PN-Q1604C-C2U2	8	I4PN-Q1612C-C2U2
DC 3 线 10-55V NPN 常开						
DC 3 线 10-55V NPN 常闭						
DC 3 线 10-55V PNP 常开						
DC 3 线 10-55V PNP 常闭						
DC 3 线 5-36V NPN 常开						
DC 3 线 5-36V NPN 常闭						
DC 3 线 5-36V PNP 常开						
DC 3 线 5-36V PNP 常闭						
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)						
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)						



Q 18

Q 18C

Q 18C

4 mm | 12 mm

4 mm | 8 mm

4 mm | 8 mm

PBT

PBT

PBT

10-30VDC /10-60VDC

10-30VDC /10-60VDC

10-30VDC /10-60VDC

<10%

<10%

<10%

<10mA

<10mA

<10mA

200mA

200mA

200mA

<0.01mA

<0.01mA

<0.01mA

<1.5V

<1.5V

<1.5V

500HZ

500HZ

500HZ

0.5ms/0.5ms

0.5ms/0.5ms

0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

IP67

IP67

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

<10%(Sr)

<10%(Sr)

是

是

是

220mA

220mA

220mA

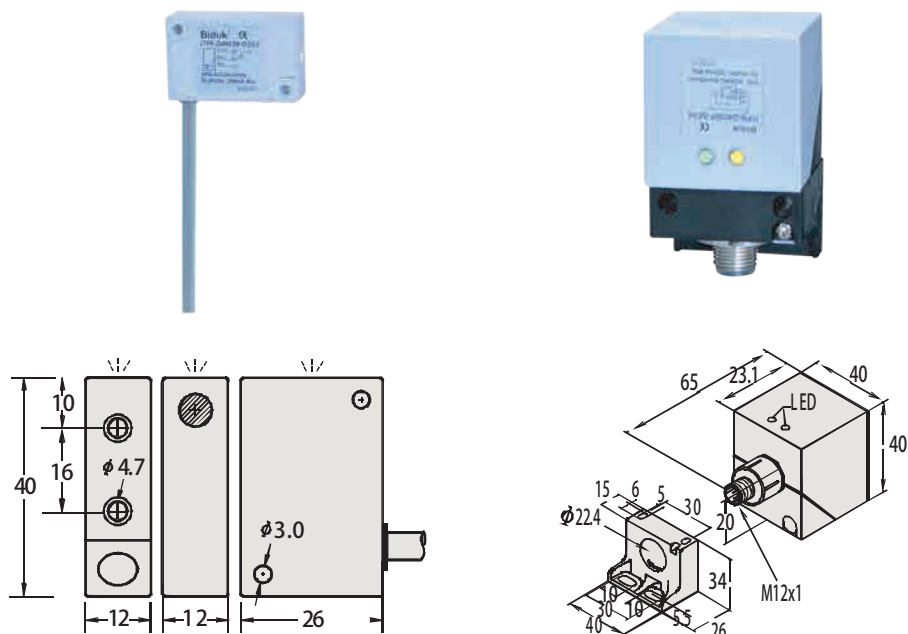
2米防油PVC电缆 4 φ 3x0.15

2米防油PVC电缆 4 φ 3x0.15

M8连接器

I1PN-Q1804N-O3U2	1	I1PN-Q1812N-O3U2	I1PN-Q18C04N-O3U2	1	I1PN-Q18C08N-O3U2	I1PN-Q18C04N-OPU3	1	I1PN-Q18C08N-OPU3
I1PN-Q1804N-C3U2	2	I1PN-Q1812N-C3U2	I1PN-Q18C04N-C3U2	2	I1PN-Q18C08N-C3U2	I1PN-Q18C04N-CPU3	2	I1PN-Q18C08N-CPU3
I1PN-Q1804P-O3U2	3	I1PN-Q1812P-O3U2	I1PN-Q18C04P-O3U2	3	I1PN-Q18C08P-O3U2	I1PN-Q18C04P-OPU3	3	I1PN-Q18C08P-OPU3
I1PN-Q1804P-C3U2	4	I1PN-Q1812P-C3U2	I1PN-Q18C04P-C3U2	4	I1PN-Q18C08P-C3U2	I1PN-Q18C04P-CPU3	4	I1PN-Q18C08P-CPU3
I1PN-Q1804P-S4U2	6	I1PN-Q1812P-S4U2	I1PN-Q18C04P-S4U2	6	I1PN-Q18C08P-S4U2	I1PN-Q18C04P-SPU4	6	I1PN-Q18C08P-SPU4
I1PN-Q1804N-S4U2	5	I1PN-Q1812N-S4U2	I1PN-Q18C04N-S4U2	5	I1PN-Q18C08N-S4U2	I1PN-Q18C04N-SPU4	5	I1PN-Q18C08N-SPU4
I4PN-Q1804C-O2U2	7	I4PN-Q1812C-O2U2	I4PN-Q18C04C-O2U2	7	I4PN-Q18C08C-O2U2	I4PN-Q18C04C-OPU3	7	I4PN-Q18C08C-OPU3
I4PN-Q1804C-C2U2		I4PN-Q1812C-C2U2	I4PN-Q18C04C-C2U2	8	I4PN-Q18C08C-C2U2	I4PN-Q18C04C-CPU3	8	I4PN-Q18C08C-CPU3

电感性接近传感器



尺寸类别

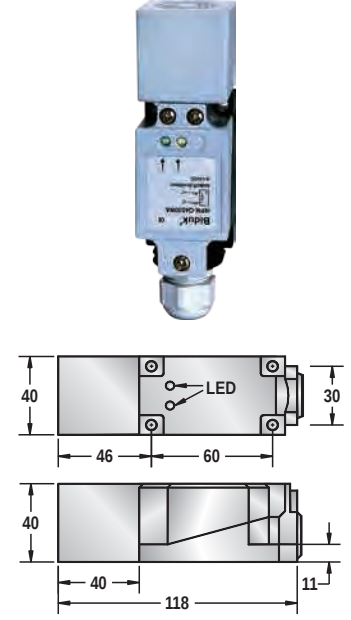
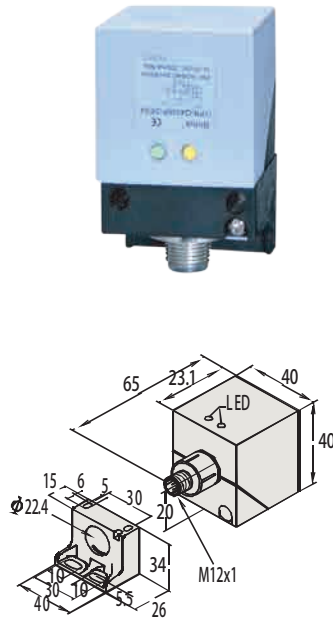
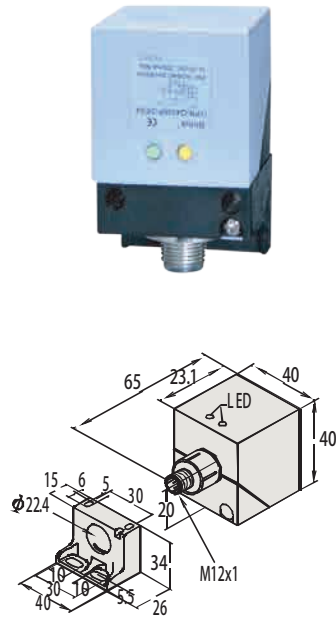
Q25x40x12

Q40S

● 齐平 ○ 非齐平	● 2 mm ○ 4 mm	● 15 mm
检测距离 Sn: mm		
外壳材质	PBT	PBT
● LED显示 ○ 无LED显示	●	●
工作电压	10-30VDC/10-60VDC	10-30VDC/10-60VDC/10-55VDC
允许脉动电压	<10%	<10%
无负载电流	<10mA	<10mA
最大负载电流	200mA	200mA
漏电流	<0.01mA	<0.01mA
电压降	<1.5V	<1.5V
开关频率	1KHZ	1KHZ
响应时间	0.2ms	0.2ms/0.2ms
开关磁滞	<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度	<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)
防护等级	IP67	IP67
工作温度	-25 °C - +70 °C	-25 °C - +70 °C
温度漂移	<10%(Sr)	<10%(Sr)
短路保护/反极性保护	是	是
过载保护电流	220mA	220mA
感应面材质	-	-
连接方式	2米防油PVC电缆 4 φ3x0.15	M12连接器

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	I1PF-Q4002N-O3U2	1	I1PN-Q4004N-O3U2	I1PF-Q4015N-OES4
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	I1PF-Q4002N-C3U2	2	I1PN-Q4004N-C3U2	I1PF-Q4015N-CES4
DC 3 线 10-30V PNP 常开	I1PF-Q4002P-O3U2	3	I1PN-Q4004P-O3U2	I1PF-Q4015P-OES4
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	I1PF-Q4002P-C3U2	4	I1PN-Q4004P-C3U2	I1PF-Q4015P-CES4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	I1PF-Q4002P-S4U2	6	I1PN-Q4004P-S4U2	I1PF-Q4015P-SES4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	I1PF-Q4002N-S4U2	5	I1PN-Q4004N-S4U2	I1PF-Q4015N-SES4
DC 2 线 10-60V 常开	I4PF-Q4002C-O2U2	7	I4PN-Q4004C-O2U2	I4PF-Q4015C-OES4
DC 2 线 10-60V 常闭	I4PF-Q4002C-C2U2	8	I4PN-Q4004C-C2U2	I4PF-Q4015C-CES4
DC 3 线 10-55V NPN 常开				
DC 3 线 10-55V NPN 常闭				
DC 3 线 10-55V PNP 常开				
DC 3 线 10-55V PNP 常闭				
DC 3 线 5-36V NPN 常开				
DC 3 线 5-36V NPN 常闭				
DC 3 线 5-36V PNP 常开				
DC 3 线 5-36V PNP 常闭				
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)				
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)				



Q40S



20 mm
PBT



10-30VDC/10-60VDC/10-55VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

500HZ

0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

M12连接器

Q40S



30 mm



40 mm

PBT



10-30VDC/10-60VDC/10-55VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

300HZ

100HZ

0.5ms/0.5ms

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

M12连接器

Q40



15 mm
PBT



10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

快速连接器

I1PN-Q4020N-OES4

I1PN-Q4020N-CES4

I1PN-Q4020P-OES4

I1PN-Q4020P-CES4

I1PN-Q4020N-SES4

I1PN-Q4020P-SES4

I4PN-Q4020C-OES4

I4PN-Q4020C-CES4

I1PN-Q4030N-OES4

I1PN-Q4030N-CES4

I1PN-Q4030P-OES4

I1PN-Q4030P-CES4

I1PN-Q4030N-SES4

I1PN-Q4030P-SES4

I4PN-Q4030C-OES4

I4PN-Q4030C-CES4

1

2

3

4

5

6

7

8

I1PN-Q4040N-OES4

I1PN-Q4040N-CES4

I1PN-Q4040P-OES4

I1PN-Q4040P-CES4

I1PN-Q4040N-SES4

I1PN-Q4040P-SES4

I4PN-Q4040C-OES4

I4PN-Q4040C-CES4

I1PF-Q4015N-O3U

I1PF-Q4015N-C3U

I1PF-Q4015P-O3U

I1PF-Q4015P-C3U

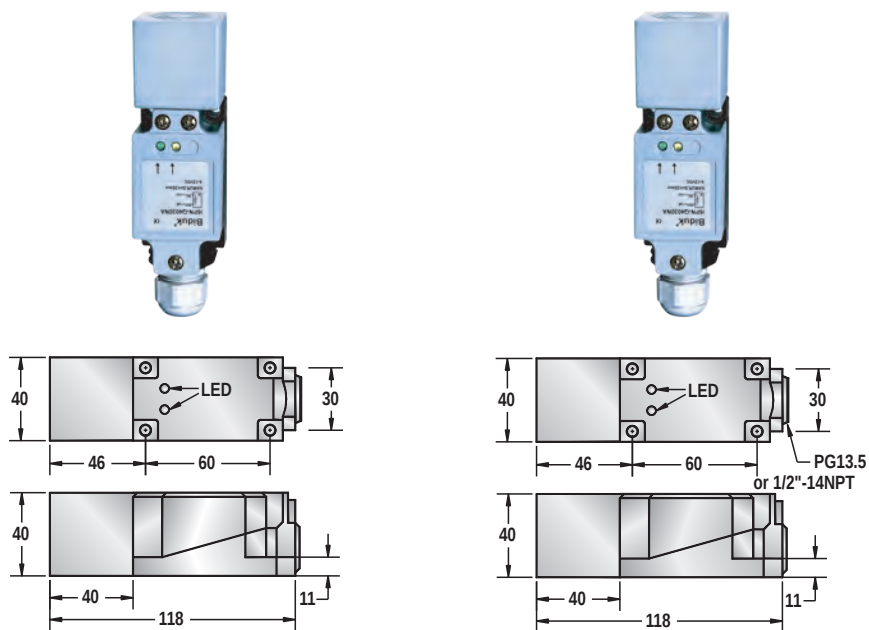
I1PF-Q4015P-S4U

I1PF-Q4015N-S4U

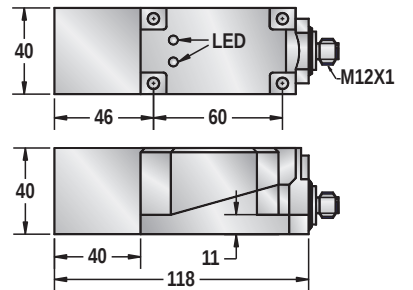
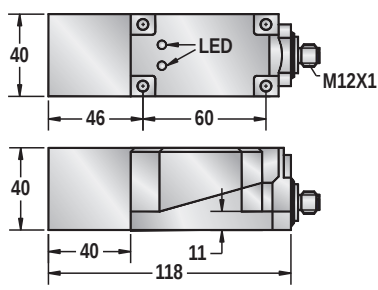
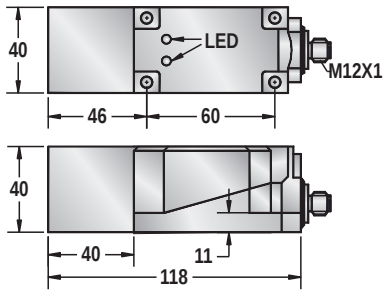
I4PF-Q4015C-O2U

I4PF-Q4015C-C2U

器
电
感
式
接
近
传
感
器



尺寸类别		Q40	Q40	
● 齐平	○ 非齐平	○	○	○
检测距离	Sn: mm	20 mm	30 mm	40 mm
外壳材质		PBT	PBT	
● LED显示	○ 无LED显示	●	●	
工作电压		10-30VDC / 10-60VDC	10-30VDC / 10-60VDC	
允许脉动电压		<10%	<10%	
无负载电流		<10mA	<10mA	
最大负载电流		200mA	200mA	
漏电流		<0.01mA	<0.01mA	
电压降		<1.5V	<1.5V	
开关频率		100HZ	100HZ	
响应时间		1ms/1ms	1ms/1ms	
开关磁滞		<15%(Sr)	<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)	<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67	IP67	
工作温度		-25 °C - +70 °C	-25 °C - +70 °C	
温度漂移		<10%(Sr)	<10%(Sr)	
短路保护/反极性保护		是	是	
过载保护电流		220mA	220mA	
感应面材质		-	-	
连接方式		快速连接器	快速连接器	
产品型号:				
DC 3 线 10-30V NPN 常开		I1PN-Q4020N-O3U	I1PN-Q4030N-O3U	1 I1PN-Q4040N-O3U
DC 3 线 10-30V NPN 常闭		I1PN-Q4020N-C3U	I1PN-Q4030N-C3U	2 I1PN-Q4040N-C3U
DC 3 线 10-30V PNP 常开		I1PN-Q4020P-O3U	I1PN-Q4030P-O3U	3 I1PN-Q4040P-O3U
DC 3 线 10-30V PNP 常闭		I1PN-Q4020P-C3U	I1PN-Q4030P-C3U	4 I1PN-Q4040P-C3U
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)		I1PN-Q4020P-S4U	I1PN-Q4030P-S4U	6 I1PN-Q4040P-S4U
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)		I1PN-Q4020N-S4U	I1PN-Q4030N-S4U	5 I1PN-Q4040N-S4U
DC 2 线 10-60V 常开		I4PN-Q4020C-O2U	I4PN-Q4030C-O2U	7 I4PN-Q4040C-O2U
DC 2 线 10-60V 常闭		I4PN-Q4020C-C2U	I4PN-Q4030C-C2U	8 I4PN-Q4040C-C2U
DC 3 线 10-55V NPN 常开				
DC 3 线 10-55V NPN 常闭				
DC 3 线 10-55V PNP 常开				
DC 3 线 10-55V PNP 常闭				
DC 3 线 5-36V NPN 常开				
DC 3 线 5-36V NPN 常闭				
DC 3 线 5-36V PNP 常开				
DC 3 线 5-36V PNP 常闭				
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)				
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)				



Q40



15 mm

PBT



10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

M12连接器

Q40



20 mm

PBT



10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

M12连接器

Q40



30 mm

40 mm

PBT



10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

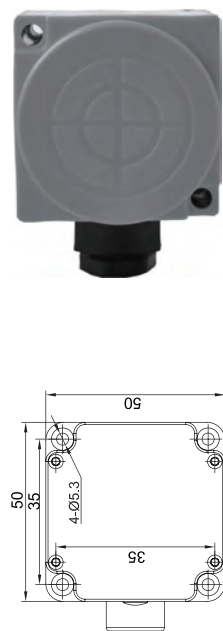
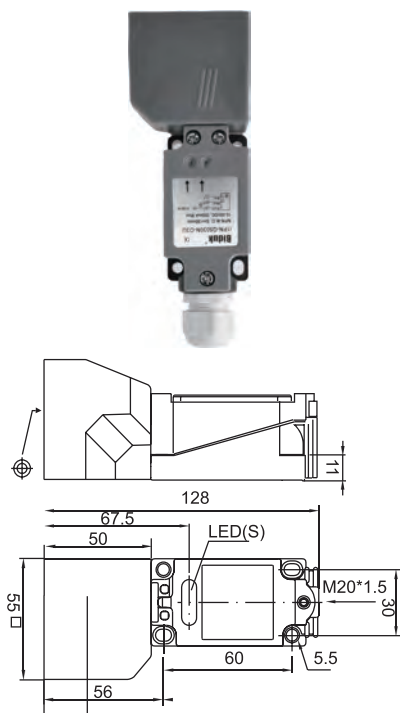
是

220mA

M12连接器

I1PF-Q4015N-OEU4	1	I1PN-Q4020N-OEU4	1	I1PN-Q4030N-OEU4	1	I1PN-Q4040N-OEU4	
I1PF-Q4015N-CEU4	2	I1PN-Q4020N-CEU4	2	I1PN-Q4030N-CEU4	2	I1PN-Q4040N-CEU4	
I1PF-Q4015P-OEU4	3	I1PN-Q4020P-OEU4	3	I1PN-Q4030P-OEU4	3	I1PN-Q4040P-OEU4	
I1PF-Q4015P-CEU4	4	I1PN-Q4020P-CEU4	4	I1PN-Q4030P-CEU4	4	I1PN-Q4040P-CEU4	
I1PF-Q4015P-SEU4	6	I1PN-Q4020P-SEU4	6	I1PN-Q4030P-SEU4	6	I1PN-Q4040P-SEU4	
I1PF-Q4015N-SEU4	5	I1PN-Q4020N-SEU4	5	I1PN-Q4030N-SEU4	5	I1PN-Q4040N-SEU4	
I4PF-Q4015C-OEU4	7	I4PN-Q4020C-OEU4	7	I4PN-Q4030C-OEU4	7	I4PN-Q4040C-OEU4	
I4PF-Q4015C-CEU4	8	I4PN-Q4020C-CEU4	8	I4PN-Q4030C-CEU4	8	I4PN-Q4040C-CEU4	

电 感 式 接 近 传 感 器



尺寸类别

Q50

Q50

● 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

30 mm

40 mm

60 mm

外壳材质

PBT

PBT

● LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

10-30VDC / 10-60VDC

10-30VDC / 10-60VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<1.5V

<1.5V

开关频率

100HZ

100HZ

响应时间

1ms/1ms

1ms/1ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25 °C - +70 °C

-25 °C - +70 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

感应面材质

-

-

连接方式

快速连接器

快速连接器

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

I1PF-Q5030N-O3U

1

I1PN-Q5040N-O3U

I1PF-Q5060N-O3U

1

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

I1PF-Q5030N-C3U

2

I1PN-Q5040N-C3U

I1PF-Q5060N-C3U

2

DC 3 线 10-30V PNP 常开

I1PF-Q5030P-O3U

3

I1PN-Q5040P-O3U

I1PF-Q5060P-O3U

3

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

I1PF-Q5030P-C3U

4

I1PN-Q5040P-C3U

I1PF-Q5060P-C3U

4

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

I1PF-Q5030P-S4U

6

I1PN-Q5040P-S4U

I1PF-Q5060P-S4U

6

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

I1PF-Q5030N-S4U

5

I1PN-Q5040N-S4U

I1PF-Q5060N-S4U

5

DC 2 线 10-60V 常开

I4PF-Q5030C-O2U

7

I4PN-Q5040C-O2U

I4PF-Q5060C-O2U

7

DC 2 线 10-60V 常闭

I4PF-Q5030C-C2U

8

I4PN-Q5040C-C2U

I4PF-Q5060C-C2U

8

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

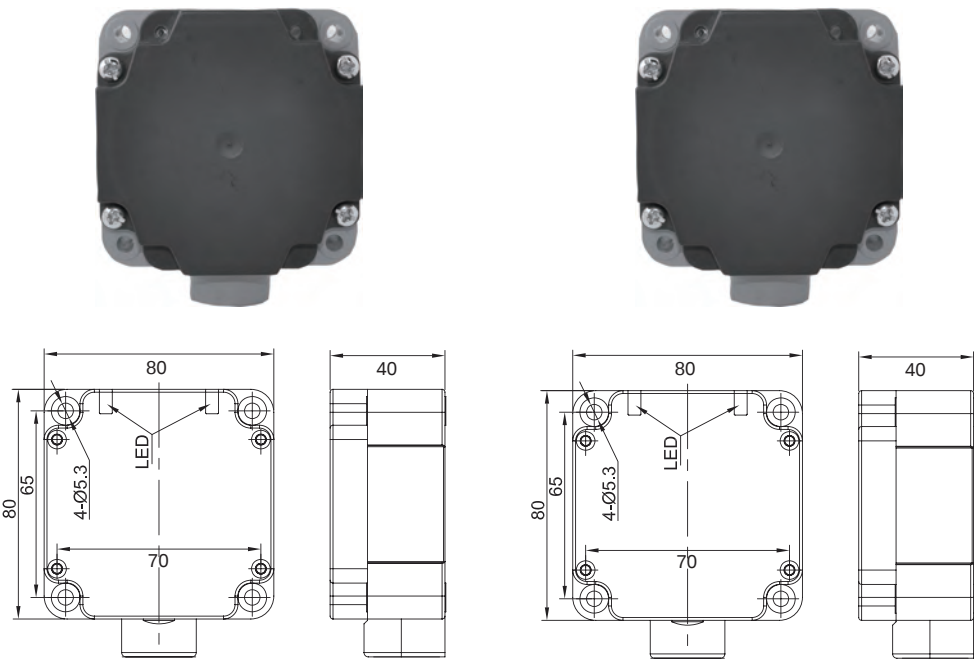
DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)



Q80

40 mm 60 mm

PBT

10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

快速连接器

Q80

50 mm 80mm

PBT

10-30VDC / 10-60VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

快速连接器

I1PF-Q8040N-O3U	1	I1PF-Q8060N-O3U	I1PN-Q8050N-O3U	1	I1PN-Q8080N-O3U
I1PF-Q8040N-C3U	2	I1PF-Q8060N-C3U	I1PN-Q8050N-C3U	2	I1PN-Q8080N-C3U
I1PF-Q8040P-O3U	3	I1PF-Q8060P-O3U	I1PN-Q8050P-O3U	3	I1PN-Q8080P-O3U
I1PF-Q8040P-C3U	4	I1PF-Q8060P-C3U	I1PN-Q8050P-C3U	4	I1PN-Q8080P-C3U
I1PF-Q8040P-S4U	6	I1PF-Q8060P-S4U	I1PN-Q8050P-S4U	6	I1PN-Q8080P-S4U
I1PF-Q8040N-S4U	5	I1PF-Q8060N-S4U	I1PN-Q8050N-S4U	5	I1PN-Q8080N-S4U
I4PF-Q8040C-O2U	7	I4PF-Q8060C-O2U	I4PN-Q8050C-O2U	7	I4PN-Q8080C-O2U
I4PF-Q8040C-C2U	8	I4PF-Q8060C-C2U	I4PN-Q8050C-C2U	8	I4PN-Q8080C-C2U