



特点：被检测物广，可检测金属物质，非金属物质（如：液体，木材，塑料，纸张等）

规格：D6.5, M8, M12, M18, M30, D34, Q40

检测范围：10-40mm

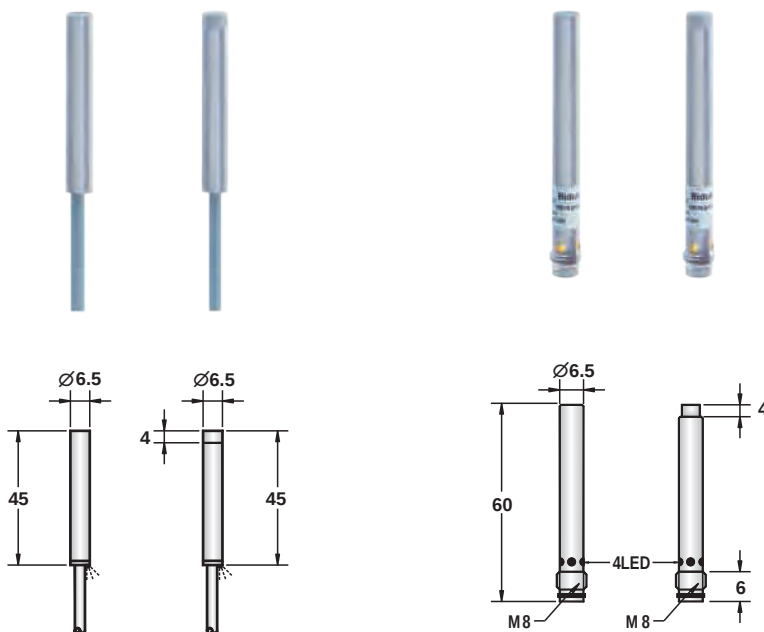
工作电压：10-30VDC, 20-250VDC/AC

反应频率：25-300HZ

产品认证：CE, ROHS



电容式接近传感器



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

Ø6.5

- 1mm ○ 2mm

黄铜镀镍

Ø6.5

- 1mm ○ 2mm

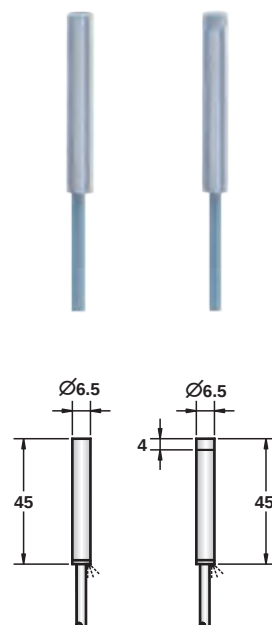
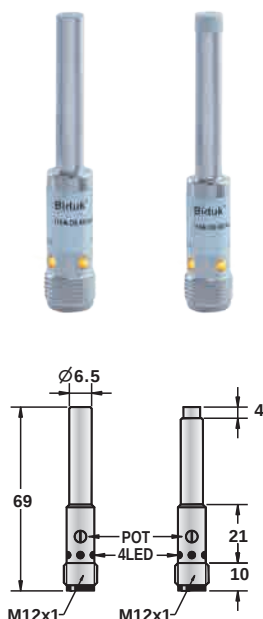
黄铜镀镍

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	<2VDC	<2VDC
开关频率	100HZ	100HZ
响应时间	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
开关磁滞	<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度	<5%(Sr)	<5%(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 3φ 3x0.15	M8连接器

产品型号:

DC 3 线 10~30V NPN 常开	C1CF-D6.501N-O3U2	1	C1CN-D6.502N-O3U2	C1CF-D6.501N-OPU3	1	C1CN-D6.502N-OPU3
DC 3 线 10~30V NPN 常闭	C1CF-D6.501N-C3U2	2	C1CN-D6.502N-C3U2	C1CF-D6.501N-CPU3	2	C1CN-D6.502N-CPU3
DC 3 线 10~30V PNP 常开	C1CF-D6.501P-O3U2	3	C1CN-D6.502P-O3U2	C1CF-D6.501P-OPU3	3	C1CN-D6.502P-OPU3
DC 3 线 10~30V PNP 常闭	C1CF-D6.501P-C3U2	4	C1CN-D6.502P-C3U2	C1CF-D6.501P-CPU3	4	C1CN-D6.502P-CPU3
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)						

电容式接近传感器



尺寸类别

Ø6.5

Ø6.5

● 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

● 1mm

○ 2mm

● 2 mm

○ 4 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

<2VDC

<2VDC

开关频率

100HZ

100HZ

响应时间

1.5ms/1.5ms

1.5ms/1.5ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<5%(Sr)

<5%(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

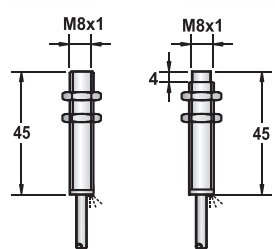
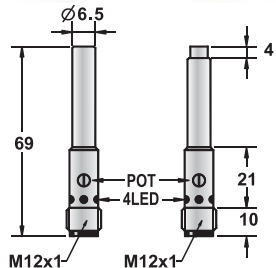
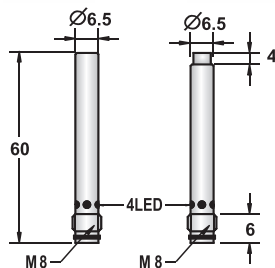
连接方式

M12连接器

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	C1CF-D6.501N-OEU4	1	C1CN-D6.502N-OEU4	C1CF-D6.502N-O3U2	1	C1CN-D6.504N-O3U2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	C1CF-D6.501N-CEU4	2	C1CN-D6.502N-CEU4	C1CF-D6.502N-C3U2	2	C1CN-D6.504N-C3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	C1CF-D6.501P-OEU4	3	C1CN-D6.502P-OEU4	C1CF-D6.502P-O3U2	3	C1CN-D6.504P-O3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	C1CF-D6.501P-CEU4	4	C1CN-D6.502P-CEU4	C1CF-D6.502P-C3U2	4	C1CN-D6.504P-C3U2
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)						



Ø6.5

Ø6.5

M 8



2 mm



4 mm



0.1-2 mm 可调



0.1-4 mm 可调



1mm



2mm

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

<2VDC

<2VDC

<2VDC

100HZ

100HZ

100HZ

1.5ms/1.5ms

1.5ms/1.5ms

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<5%(Sr)

<5%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

IP67

IP67

-25°C—+70°C

-25°C—+70°C

-25°C—+70°C

<10%(Sr)

<10%(Sr)

<10%(Sr)

YES

YES

YES

220mA

220mA

220mA

PBT

PBT

PBT

M8连接器

M12连接器

2米防油PVC电缆3φ 3x0.15

C1CF-D6.502N-OPU3

1

C1CN-D6.504N-OPU3

C1CF-D6.502N-OEU4

1

C1CN-D6.504N-OEU4

C1CF-M0801N-O3U2

1

C1CN-M0802N-O3U2

C1CF-D6.502N-CPU3

2

C1CN-D6.504N-CPU3

C1CF-D6.502N-CEU4

2

C1CN-D6.504N-CEU4

C1CF-M0801N-C3U2

2

C1CN-M0802N-C3U2

C1CF-D6.502P-OPU3

3

C1CN-D6.504P-OPU3

C1CF-D6.502P-OEU4

3

C1CN-D6.504P-OEU4

C1CF-M0801P-O3U2

3

C1CN-M0802P-O3U2

C1CF-D6.502P-CPU3

4

C1CN-D6.504P-OPU3

C1CF-D6.502P-CEU4

4

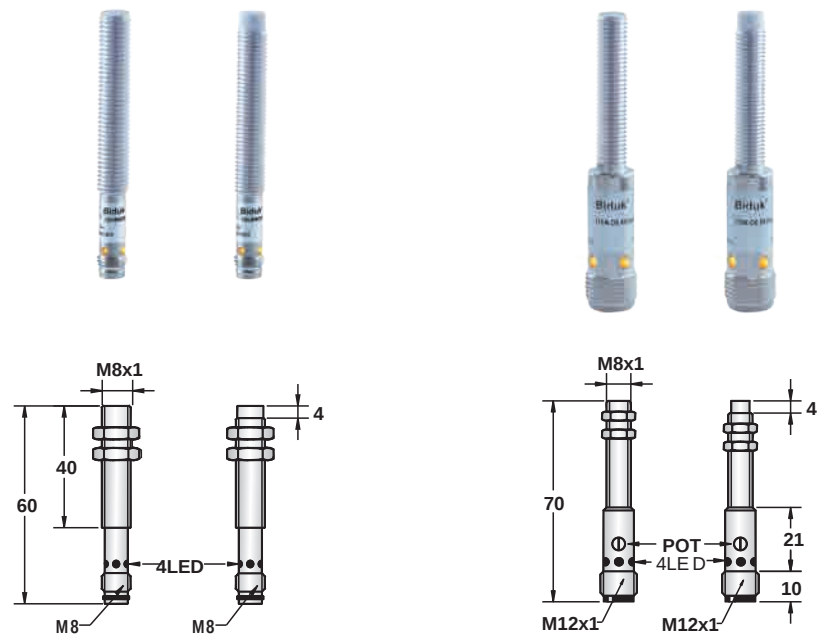
C1CN-D6.504P-CEU4

C1CF-M0801P-C3U2

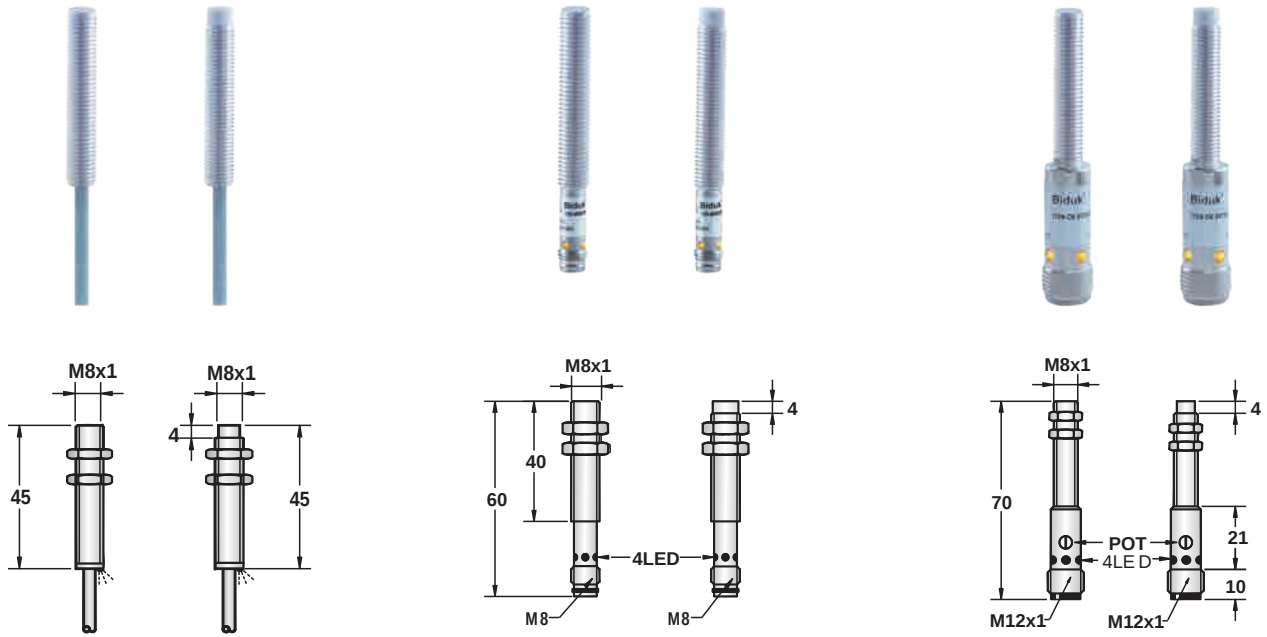
4

C1CN-M0802P-C3U2

电容式接近传感器



尺寸类别		M 8		M 8		
● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○	
检测距离	Sn: mm	1mm	2mm	0.1-2mm 可调	0.1-2mm 可调	
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		<2VDC		<2VDC		
开关频率		100HZ		100HZ		
响应时间		1.5ms/1.5ms		1.5ms/1.5ms		
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)		
重复精度		<5%(Sr)		<5%(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		M8连接器		M12连接器		
产品型号:						
DC 3 线 10-30V NPN 常开	C1CF-M0801N-OPU3	1	C1CN-M802N-OPU3	C1CF-M0801N-OEU4	1	C1CN-M0802N-OEU4
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	C1CF-M0801N-CPU3	2	C1CN-M802N-CPU3	C1CF-M0801N-CEU4	2	C1CN-M0802N-CEU4
DC 3 线 10-30V PNP 常开	C1CF-M0801P-OPU3	3	C1CN-M802P-OPU3	C1CF-M0801P-OEU4	3	C1CN-M0802P-OEU4
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	C1CF-M0801P-CPU3	4	C1CN-M802P-CPU3	C1CF-M0801P-CEU4	4	C1CN-M0802P-CEU4
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

● 2 mm

○ 4 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

2米防油PVC电缆 3φ3x0.15

M 8

● 2 mm

○ 4 mm

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M8连接器

M 8

● 0.1-2 mm 可调

○ 0.1-4 mm 可调

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

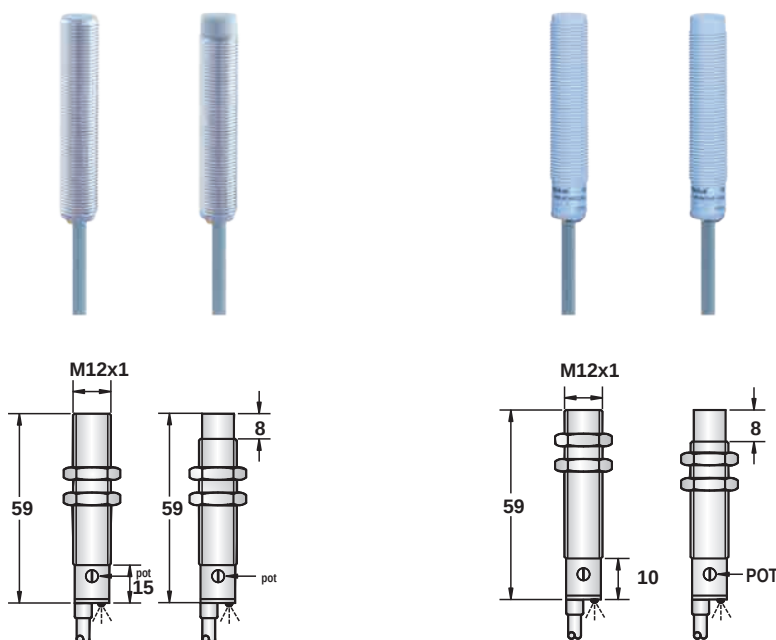
220mA

PBT

M12连接器

C1CF-M0802N-O3U2	1	C1CN-M0804N-O3U2	C1CF-M0802N-OPU3	1	C1CN-M0804N-OPU3	C1CF-M0802N-OEU4	1	C1CN-M0804N-OEU4
C1CF-M0802N-C3U2	2	C1CN-M0804N-C3U2	C1CF-M0802N-CPU3	2	C1CN-M0804N-CPU3	C1CF-M0802N-CEU4	2	C1CN-M0804N-CEU4
C1CF-M0802P-O3U2	3	C1CN-M0804P-O3U2	C1CF-M0802P-OPU3	3	C1CN-M0804P-OPU3	C1CF-M0802P-OEU4	3	C1CN-M0804P-OEU4
C1CF-M0802P-C3U2	4	C1CN-M0804P-C3U2	C1CF-M0802P-CPU3	4	C1CN-M0804P-CPU3	C1CF-M0802P-CEU4	4	C1CN-M0804P-CEU4

电容式接近传感器



尺寸类别

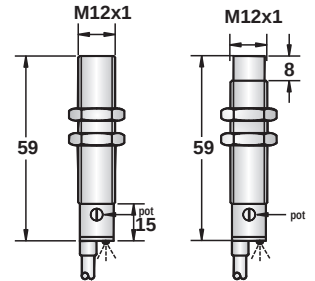
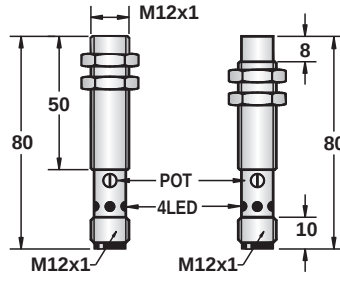
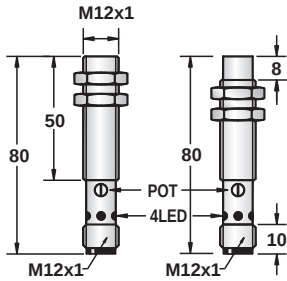
M12

M12

● 齐平 ○ 非齐平	● 1-3 mm 可调 ○ 1-6 mm 可调	● 1-3 mm 可调 ○ 1-6 mm 可调
检测距离 Sn: mm		
外壳材质	黄铜镀镍	PBT
● 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	<2VDC	<2VDC
开关频率	100HZ	100HZ
响应时间	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
开关磁滞	<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度	<5%(Sr)	<5%(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, 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	C1CF-M1203N-O3U2	1	C1CN-M1206N-O3U2	C1PF-M1203N-O3U2	1	C1PN-M1206N-O3U2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	C1CF-M1203N-C3U2	2	C1CN-M1206N-C3U2	C1PF-M1203N-C3U2	2	C1PN-M1206N-C3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	C1CF-M1203P-O3U2	3	C1CN-M1206P-O3U2	C1PF-M1203P-O3U2	3	C1PN-M1206P-O3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	C1CF-M1203P-C3U2	4	C1CN-M1206P-C3U2	C1PF-M1203P-C3U2	4	C1PN-M1206P-C3U2
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	C1CF-M1203P-S4U2	6	C1CN-M1206P-S4U2	C1PF-M1203P-S4U2	6	C1PN-M1206P-S4U2
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	C1CF-M1203N-S4U2	5	C1CN-M1206N-S4U2	C1PF-M1203N-S4U2	5	C1PN-M1206N-S4U2
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

1-3 mm 可调 | 1-6 mm 可调

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

M12

1-3 mm 可调 | 1-6 mm 可调

PBT

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

M12连接器

M12

1-6 mm 可调 | 1-8 mm 可调

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

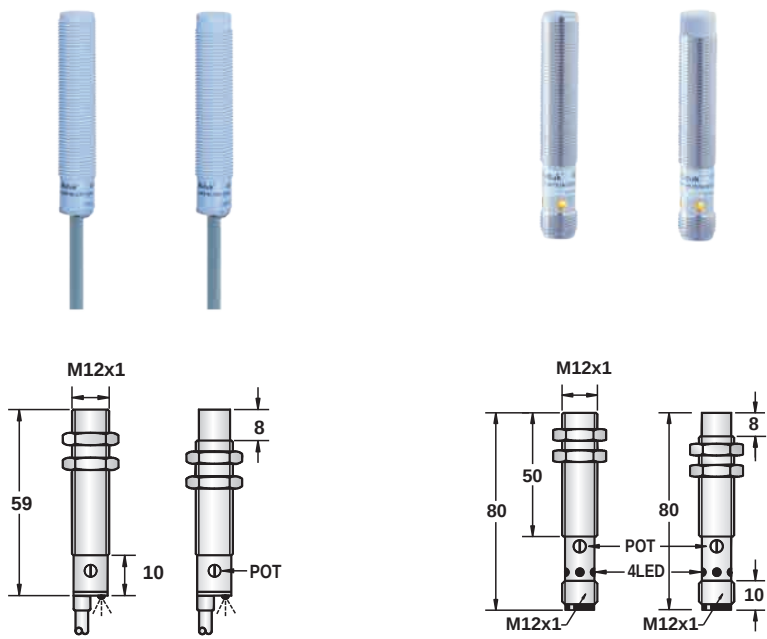
220mA

PBT

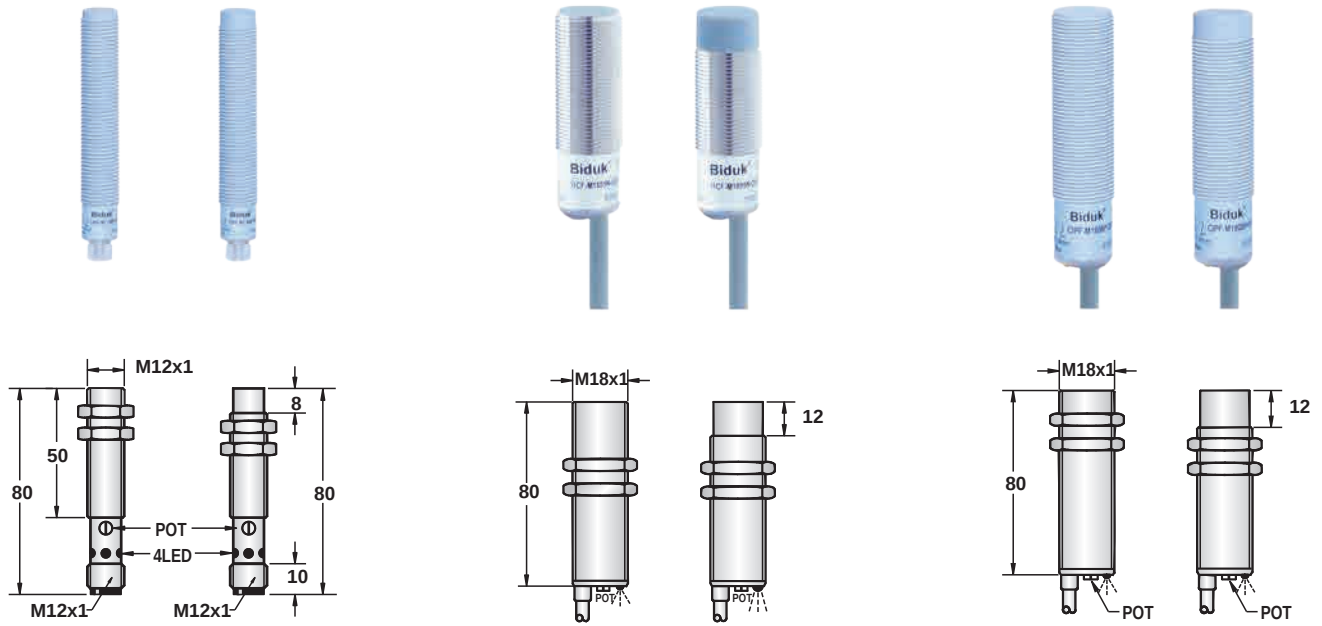
2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15, 4φ 4x0.15

C1CF-M1203N-OEU4	1	C1CN-M1206N-OEU4	C1PF-M1203N-OEU4	1	C1PN-M1206N-OEU4	C1CF-M1206N-O3U2	1	C1CN-M1208N-O3U2
C1CF-M1203N-CEU4	2	C1CN-M1206N-CEU4	C1PF-M1203N-CEU4	2	C1PN-M1206N-CEU4	C1CF-M1206N-C3U2	2	C1CN-M1208N-C3U2
C1CF-M1203P-OEU4	3	C1CN-M1206P-OEU4	C1PF-M1203P-OEU4	3	C1PN-M1206P-OEU4	C1CF-M1206P-O3U2	3	C1CN-M1208P-O3U2
C1CF-M1203P-CEU4	4	C1CN-M1206P-CEU4	C1PF-M1203P-CEU4	4	C1PN-M1206P-CEU4	C1CF-M1206P-C3U2	4	C1CN-M1208P-C3U2
C1CF-M1203P-SEU4	6	C1CN-M1206P-SEU4	C1PF-M1203P-SEU4	6	C1PN-M1206P-SEU4	C1CF-M1206P-S4U2	6	C1CN-M1208P-S4U2
C1CF-M1203N-SEU4	5	C1CN-M1206N-SEU4	C1PF-M1203N-SEU4	5	C1PN-M1206N-SEU4	C1CF-M1206N-S4U2	5	C1CN-M1208N-S4U2

电容式接近传感器

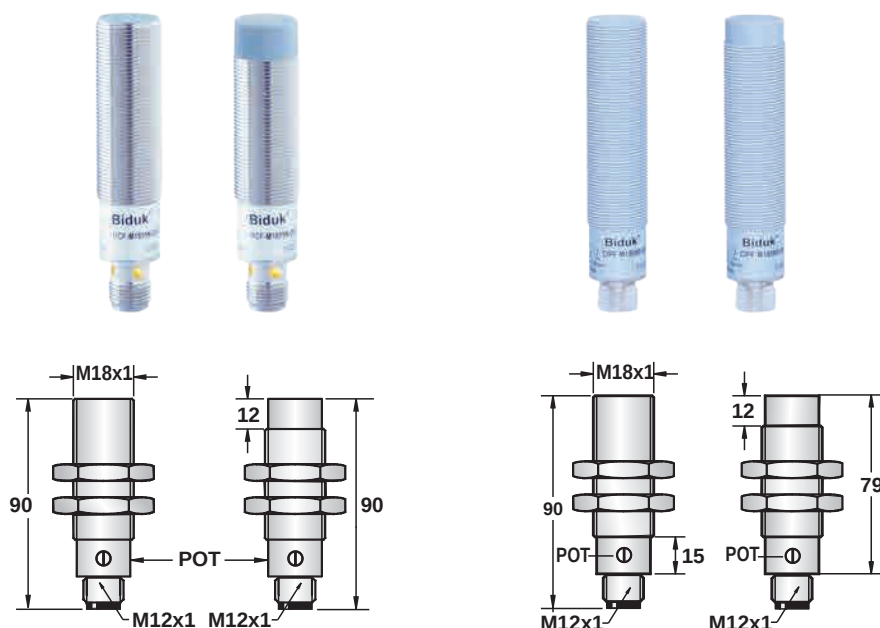


尺寸类别		M12		M12	
● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○
检测距离	Sn: mm	1-6 mm 可调	1-8 mm 可调	1-6 mm 可调	1-8 mm 可调
外壳材质		PBT		黄铜镀镍	
● LED显示	○ 无LED显示	●		●	
工作电压		10-30VDC		10-30VDC	
允许脉动电压		<10%		<10%	
无负载电流		<10mA		<10mA	
最大负载电流		200mA		200mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<2VDC		<2VDC	
开关频率		100HZ		100HZ	
响应时间		1.5ms/1.5ms		1.5ms/1.5ms	
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<5%(Sr)		<5%(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, 4Φ 4x0.15		M12连接器	
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开	C1PF-M1206N-O3U2	1	C1PN-M1208N-O3U2	C1CF-M1206N-OEU4	1 C1CN-M1208N-OEU4
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	C1PF-M1206N-C3U2	2	C1PN-M1208N-C3U2	C1CF-M1206N-CEU4	2 C1CN-M1208N-CEU4
DC 3 线 10-30V PNP 常开	C1PF-M1206P-O3U2	3	C1PN-M1208P-O3U2	C1CF-M1206P-OEU4	3 C1CN-M1208P-OEU4
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	C1PF-M1206P-C3U2	4	C1PN-M1208P-C3U2	C1CF-M1206P-CEU4	4 C1CN-M1208P-CEU4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	C1PF-M1206P-S4U2	6	C1PN-M1208P-S4U2	C1CF-M1206P-SEU4	6 C1CN-M1208P-SEU4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	C1PF-M1206N-S4U2	5	C1PN-M1208N-S4U2	C1CF-M1206N-SEU4	5 C1CN-M1208N-SEU4
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			M18			M18		
1-6 mm 可调		1-8 mm 可调	2-8 mm 可调		2-15 mm 可调	2-8 mm 可调		2-15 mm 可调
PBT			黄铜镀镍			PBT		
10-30VDC			10-30VDC			10-30VDC		
<10%			<10%			<10%		
<10mA			<10mA			<10mA		
200mA			300mA			300mA		
<0.01mA			<0.01mA			<0.01mA		
<2VDC			<2VDC			<2VDC		
100HZ			100HZ			100HZ		
1.5ms/1.5ms			1.5ms/1.5ms			1.5ms/1.5ms		
<15%(Sr)			<15%(Sr)			<15%(Sr)		
<5%(Sr)			<5%(Sr)			<5%(Sr)		
IP67			IP67			IP67		
-25℃— +70℃			-25℃— +70℃			-25℃— +70℃		
<10%(Sr)			<10%(Sr)			<10%(Sr)		
是			是			是		
220mA			350mA			350mA		
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		
C1PF-M1206N-OEU4	1	C1PN-M1208N-OEU4	C1CF-M1808N-O3U2	1	C1CN-M1815N-O3U2	C1PF-M1808N-O3U2	1	C1PN-M1815N-O3U2
C1PF-M1206N-CEU4	2	C1PN-M1208N-CEU4	C1CF-M1808N-C3U2	2	C1CN-M1815N-C3U2	C1PF-M1808N-C3U2	2	C1CN-M1815N-C3U2
C1PF-M1206P-OEU4	3	C1PN-M1208P-OEU4	C1CF-M1808P-O3U2	3	C1CN-M1815P-O3U2	C1PF-M1808P-O3U2	3	C1CN-M1815P-O3U2
C1PF-M1206P-CEU4	4	C1PN-M1208P-CEU4	C1CF-M1808P-C3U2	4	C1CN-M1815P-C3U2	C1PF-M1808P-C3U2	4	C1CN-M1815P-C3U2
C1PF-M1206P-SEU4	6	C1PN-M1208P-SEU4	C1CF-M1808P-S4U2	6	C1CN-M1815P-S4U2	C1PF-M1808P-S4U2	6	C1PN-M1815P-S4U2
C1PF-M1206N-SEU4	5	C1PN-M1208N-SEU4	C1CF-M1808N-S4U2	5	C1CN-M1815N-S4U2	C1PF-M1808N-S4U2	5	C1PN-M1815N-S4U2

电容式接近传感器



尺寸类别

M18

M18

- 齐平 ○ 非齐平
- LED显示 ○ 无LED显示

2-8 mm 可调 2-15 mm 可调

2-8 mm 可调 2-15 mm 可调

黄铜镀镍

PBT

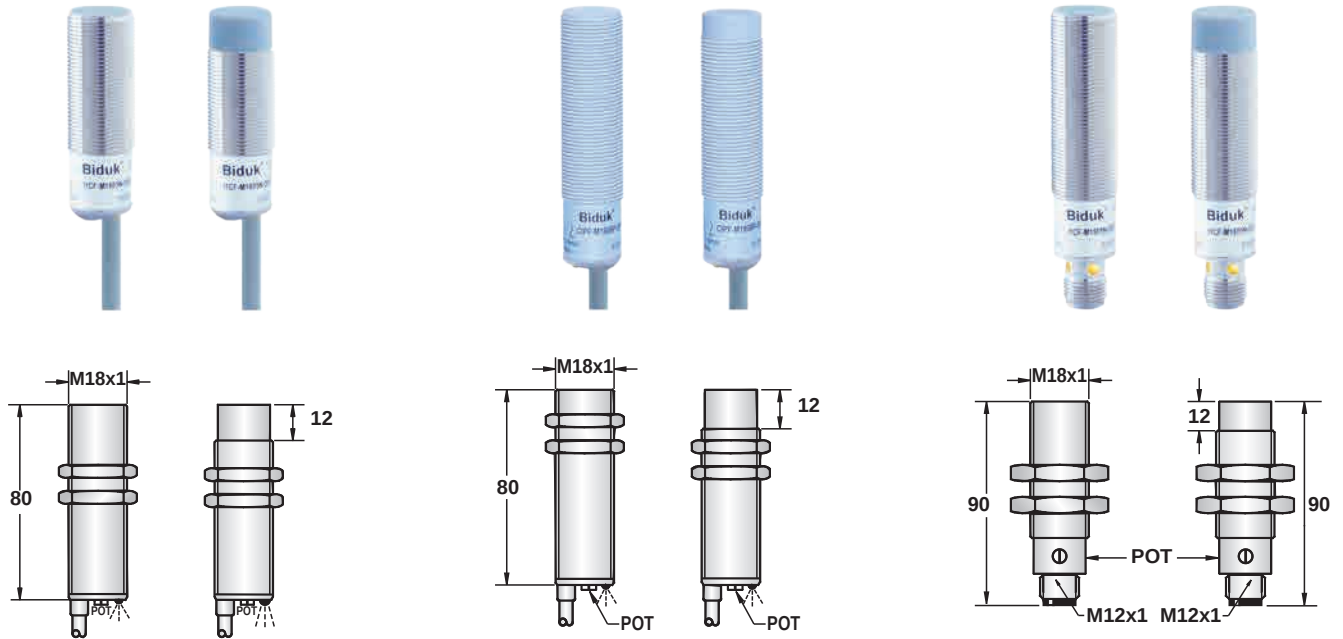
●

●

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	300mA	300mA
漏电流	<0.01mA	<0.01mA
电压降	<2VDC	<2VDC
开关频率	100HZ	100HZ
响应时间	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
开关磁滞	<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度	<5%(Sr)	<5%(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	350mA	350mA
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	C1CF-M1808N-OEU4	1	C1CN-M1815N-OEU4	C1PF-M1808N-OEU4	1	C1PN-M1815N-OEU4
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	C1CF-M1808N-CEU4	2	C1CN-M1815N-CEU4	C1PF-M1808N-CEU4	2	C1PN-M1815N-CEU4
DC 3 线 10-30V PNP 常开	C1CF-M1808P-OEU4	3	C1CN-M1815P-OEU4	C1PF-M1808P-OEU4	3	C1PN-M1815P-OEU4
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	C1CF-M1808P-CEU4	4	C1CN-M1815P-CEU4	C1PF-M1808P-CEU4	4	C1PN-M1815P-CEU4
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	C1CF-M1808P-SEU4	5	C1CN-M1815P-SEU4	C1PF-M1808P-SEU4	5	C1PN-M1815P-SEU4
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	C1CF-M1808N-SEU4	6	C1CN-M1815N-SEU4	C1PF-M1808N-SEU4	6	C1PN-M1815N-SEU4
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

2-16 mm 可调 | 2-25 mm 可调

黄铜镀镍



10-30VDC

<10%

<10mA

300mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

350mA

PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34/5.0 ϕ 4x0.25

M18

2-16 mm 可调 | 2-25 mm 可调

PBT



10-30VDC

<10%

<10mA

300mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

350mA

PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34/5.0 ϕ 4x0.25

M18

2-16 mm 可调 | 2-25 mm 可调

黄铜镀镍



10-30VDC

<10%

<10mA

300mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

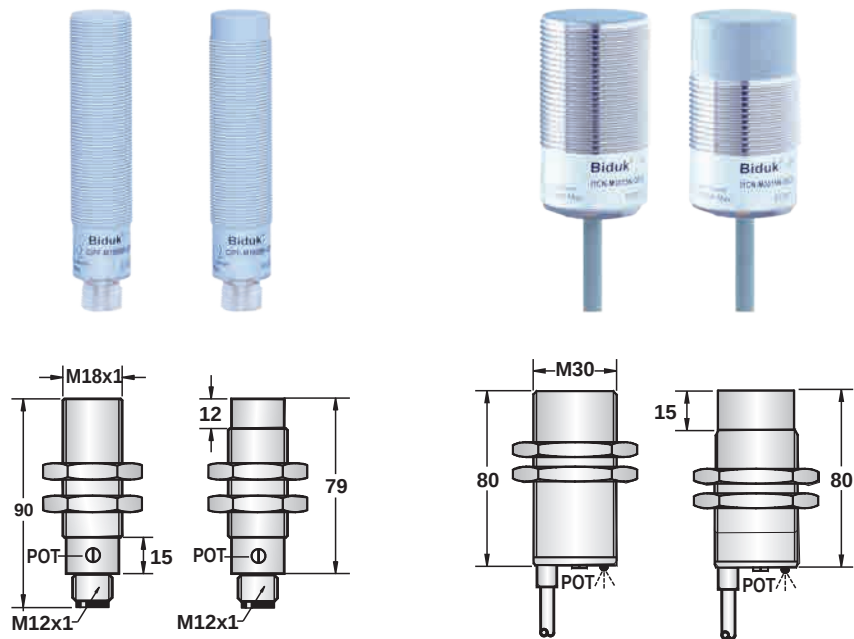
350mA

PBT

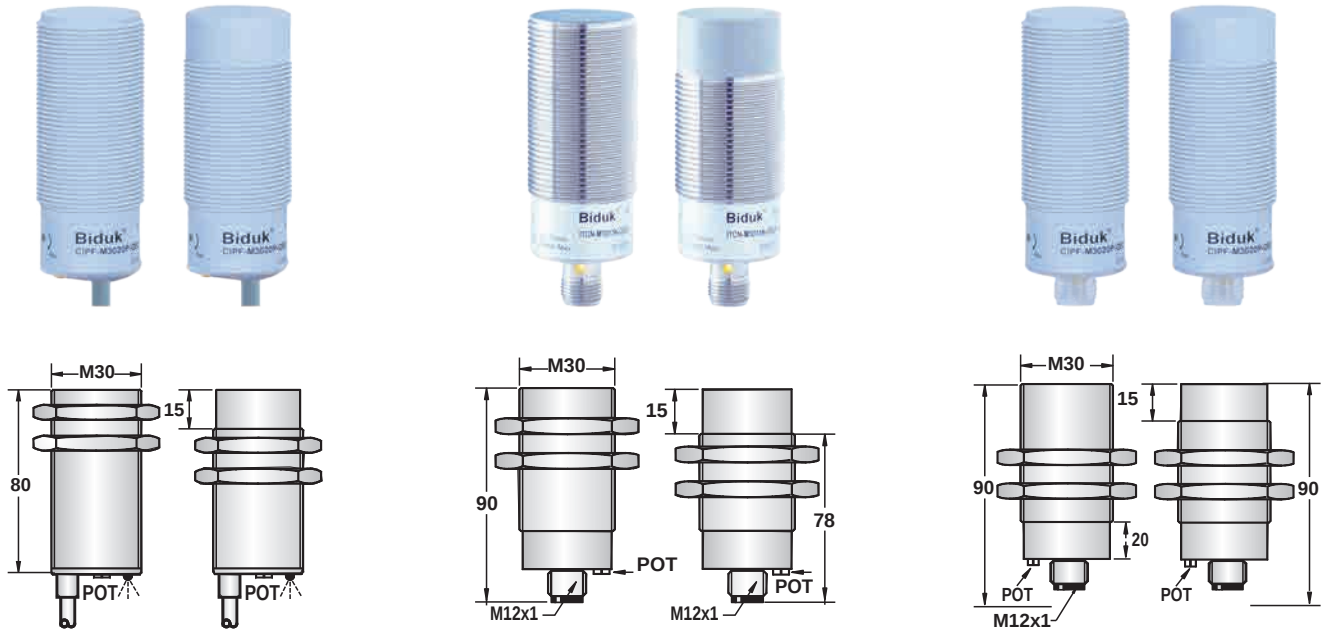
M12连接器

C1CF-M1816N-O3U2	1	C1CN-M1825N-O3U2	C1PF-M1816N-O3U2	1	C1PN-M1825N-O3U2	C1CF-M1816N-OEU4	1	C1CN-M1825N-OEU4
C1CF-M1816N-C3U2	2	C1CN-M1825N-C3U2	C1PF-M1816N-C3U2	2	C1CN-M1825N-C3U2	C1CF-M1816N-CEU4	2	C1CN-M1825N-CEU4
C1CF-M1816P-O3U2	3	C1CN-M1825P-O3U2	C1PF-M1816P-O3U2	3	C1CN-M1825P-O3U2	C1CF-M1816P-OEU4	3	C1CN-M1825P-OEU4
C1CF-M1816P-C3U2	4	C1CN-M1825P-C3U2	C1PF-M1816P-C3U2	4	C1CN-M1825P-C3U2	C1CF-M1816P-CEU4	4	C1CN-M1825P-CEU4
C1CF-M1816P-S4U2	6	C1CN-M1825P-S4U2	C1PF-M1816P-S4U2	6	C1PN-M1825P-S4U2	C1CF-M1816P-SEU4	6	C1CN-M1825P-SEU4
C1CF-M1816N-S4U2	5	C1CN-M1825N-S4U2	C1PF-M1816N-S4U2	5	C1PN-M1825N-S4U2	C1CF-M1816N-SEU4	5	C1CN-M1825N-SEU4

电容式接近传感器



尺寸类别		M18		M30	
● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○
检测距离	Sn: mm	2-16 mm 可调	2-25 mm 可调	2-20 mm 可调	2-30 mm 可调
外壳材质		PBT		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		300 mA		300mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<2 VDC		<2VDC	
开关频率		100HZ		100HZ	
响应时间		1.5ms/1.5ms		1.5ms/1.5ms	
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<5%(Sr)		<5%(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		350mA		350mA	
感应面材质		PBT		PBT	
连接方式		M12连接器		2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25	
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开	C1PF-M1816N-OEU4	1	C1PN-M1825N-OEU4	C1CF-M3020N-O3U2	1 C1CN-M3030N-O3U2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	C1PF-M1816N-CEU4	2	C1PN-M1825N-CEU4	C1CF-M3020N-C3U2	2 C1CN-M3030N-C3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	C1PF-M1816P-OEU4	3	C1PN-M1825P-OEU4	C1CF-M3020P-O3U2	3 C1CN-M3030P-O3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	C1PF-M1816P-CEU4	4	C1PN-M1825P-CEU4	C1CF-M3020P-C3U2	4 C1CN-M3030P-C3U2
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	C1PF-M1816P-SEU4	6	C1PN-M1825P-SEU4	C1CF-M3020P-S4U2	6 C1CN-M3030P-S4U2
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	C1PF-M1816N-SEU4	5	C1PN-M1825N-SEU4	C1CF-M3020N-S4U2	5 C1CN-M3030N-S4U2
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

● 2-20 mm 可调 ○ 2-30 mm 可调

PBT

●
10-30VDC
<10%
<10mA
300mA
<0.01mA
<2VDC
100HZ
1.5ms/1.5ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-25°C— +70°C
<10%(Sr)
是
350mA

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34/5.0 φ 4x0.25

M30

● 2-20 mm 可调 ○ 2-30 mm 可调

黄铜镀镍

●
10-30VDC
<10%
<10mA
300mA
<0.01mA
<2VDC
100HZ
1.5ms/1.5ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-25°C— +70°C
<10%(Sr)
是
350mA

PBT

M12连接器

M30

● 2-20 mm 可调 ○ 2-30 mm 可调

PBT

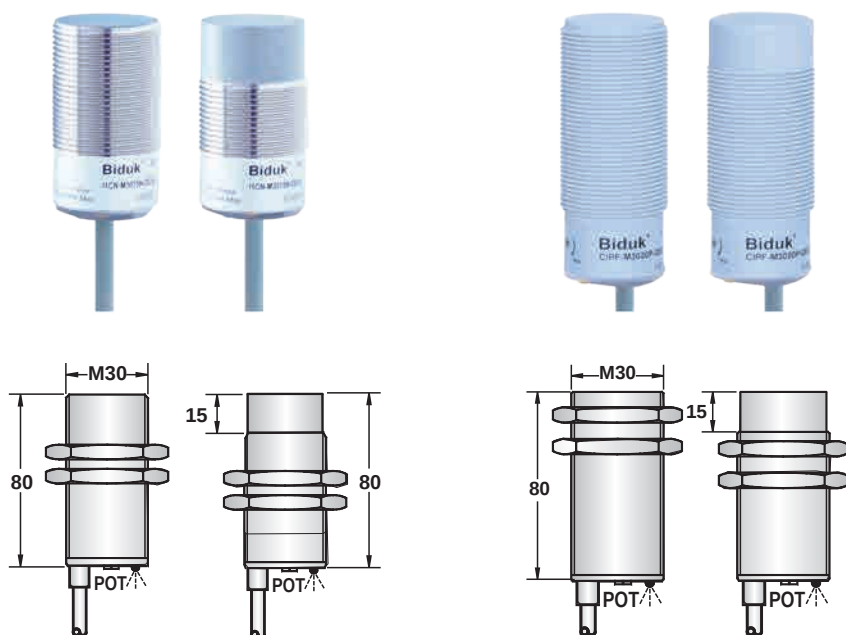
●
10-30VDC
<10%
<10mA
300mA
<0.01mA
<2VDC
100HZ
1.5ms/1.5ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-25°C— +70°C
<10%(Sr)
是
350mA

PBT

M12连接器

C1PF-M3020N-O3U2	1	C1PN-M3030N-O3U2	C1CF-M3020N-OEU4	1	C1CN-M3030N-OEU4	C1PF-M3020N-OEU4	1	C1PN-M3030N-OEU4
C1PF-M3020N-C3U2	2	C1PN-M3030N-C3U2	C1CF-M3020N-CEU4	2	C1CN-M3030N-CEU4	C1PF-M3020N-CEU4	2	C1PN-M3030N-CEU4
C1PF-M3020P-O3U2	3	C1PN-M3030P-O3U2	C1CF-M3020P-OEU4	3	C1CN-M3030P-OEU4	C1PF-M3020P-OEU4	3	C1PN-M3030P-OEU4
C1PF-M3020P-C3U2	4	C1PN-M3030P-C3U2	C1CF-M3020P-CEU4	4	C1CN-M3030P-CEU4	C1PF-M3020P-CEU4	4	C1PN-M3030P-CEU4
C1PF-M3020P-S4U2	6	C1PN-M3030P-S4U2	C1CF-M3020P-SEU4	6	C1CN-M3030P-SEU4	C1PF-M3020P-SEU4	6	C1PN-M3030P-SEU4
C1PF-M3020N-S4U2	5	C1PN-M3030N-S4U2	C1CF-M3020N-SEU4	5	C1CN-M3030N-SEU4	C1PF-M3020N-SEU4	5	C1PN-M3030N-SEU4

电容式接近传感器



尺寸类别

M30

M30

- 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

2-25 mm 可调

2-35 mm 可调

2-25 mm 可调

2-35 mm 可调

外壳材质

黄铜镀镍

PBT

- 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

300mA

300mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<2VDC

<2VDC

开关频率

100HZ

100HZ

响应时间

1.5ms/1.5ms

1.5ms/1.5ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<5%(Sr)

<5%(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

350mA

350mA

感应面材质

PBT

PBT

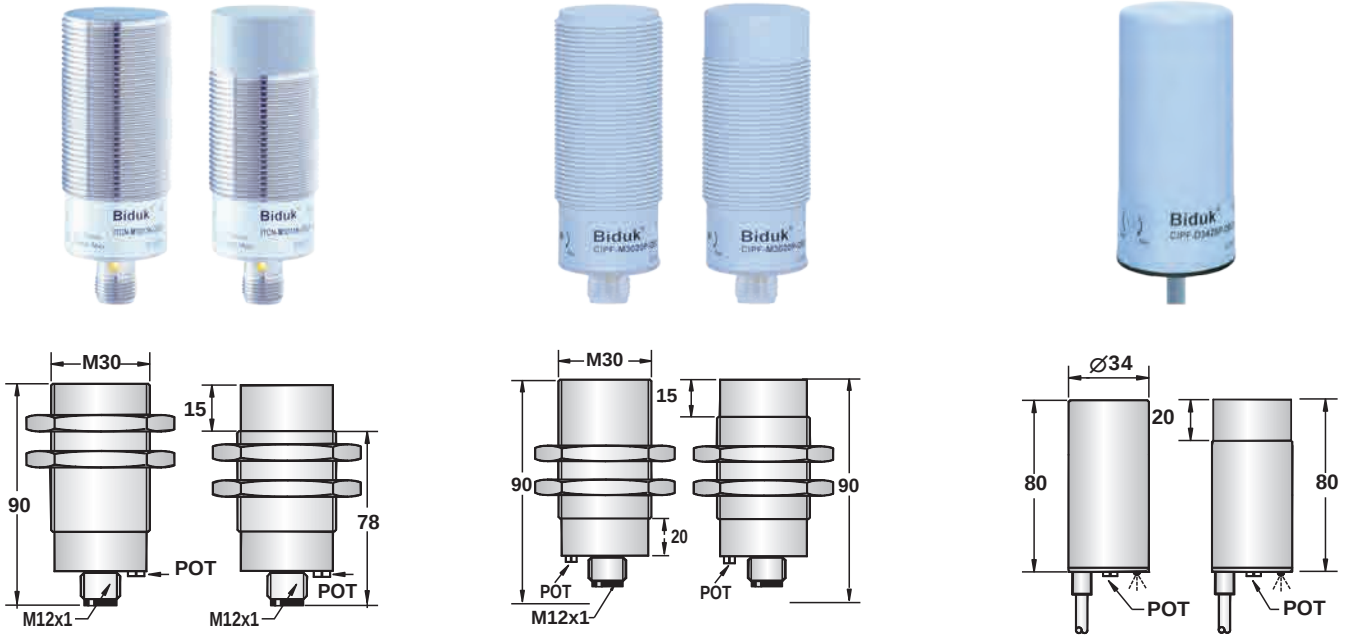
连接方式

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	C1CF-M3025N-O3U2	1	C1CN-M3035N-O3U2	C1PF-M3025N-O3U2	1	C1PN-M3035N-O3U2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	C1CF-M3025N-C3U2	2	C1CN-M3035N-C3U2	C1PF-M3025N-C3U2	2	C1PN-M3035N-C3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	C1CF-M3025P-O3U2	3	C1CN-M3035P-O3U2	C1PF-M3025P-O3U2	3	C1PN-M3035P-O3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	C1CF-M3025P-C3U2	4	C1CN-M3035P-C3U2	C1PF-M3025P-C3U2	4	C1PN-M3035P-C3U2
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	C1CF-M3025P-S4U2	6	C1CN-M3035P-S4U2	C1PF-M3025P-S4U2	6	C1PN-M3035P-S4U2
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	C1CF-M3025N-S4U2	5	C1CN-M3035N-S4U2	C1PF-M3025N-S4U2	5	C1PN-M3035N-S4U2
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

● 2-25 mm 可调
○ 2-35 mm 可调

黄铜镀镍

●

10-30VDC

<10%

<10mA

300mA

<0.01mA

<2 VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

350mA

PBT

M12连接器

M30

● 2-25 mm 可调
○ 2-35 mm 可调

PBT RESIN

●

10-30VDC

<10%

<10mA

300mA

<0.01mA

<2 VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

350mA

PBT

M12连接器

Ø34

● 2-25 mm 可调
○ 2-35 mm 可调

PBT RESIN

●

10-30VDC

<10%

<10mA

300mA

<0.01mA

<2VDC

100HZ

1.5ms/1.5ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C— +70°C

<10%(Sr)

是

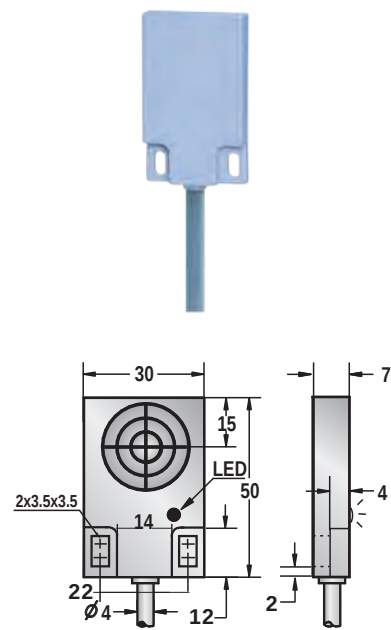
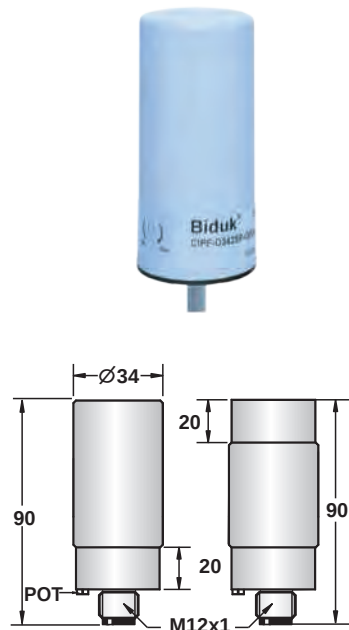
350mA

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25

C1CF-M3025N-OEU4	1	C1CN-M3035N-OEU4	C1PF-M3025N-OEU4	1	C1PN-M3035N-OEU4	C1PF-D3425N-O3U2	1	C1PN-D3435N-O3U2
C1CF-M3025N-CEU4	2	C1CN-M3035N-CEU4	C1PF-M3025N-CEU4	2	C1PN-M3035N-CEU4	C1PF-D3425N-C3U2	2	C1PN-D3435N-C3U2
C1CF-M3025P-OEU4	3	C1CN-M3035P-OEU4	C1PF-M3025P-OEU4	3	C1PN-M3035P-OEU4	C1PF-D3425P-O3U2	3	C1PN-D3435P-O3U2
C1CF-M3025P-CEU4	4	C1CN-M3035P-CEU4	C1PF-M3025P-CEU4	4	C1PN-M3035P-CEU4	C1PF-D3425P-C3U2	4	C1PN-D3435P-C3U2
C1CF-M3025P-SEU4	6	C1CN-M3035P-SEU4	C1PF-M3025P-SEU4	6	C1PN-M3035P-SEU4	C1PF-D3425P-S4U2	6	C1PN-D3435P-S4U2
C1CF-M3025N-SEU4	5	C1CN-M3035N-SEU4	C1PF-M3025N-SEU4	5	C1PN-M3035N-SEU4	C1PF-D3425N-S4U2	5	C1PN-D3435N-S4U2

电容式接近传感器



尺寸类别

φ 34

Q30x50x7

● 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

2-25 mm 可调

2-35 mm 可调

2-6 mm 可调

外壳材质

PBT

PBT

● 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

300mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<2 VDC

<2 VDC

开关频率

100HZ

100HZ

响应时间

1.5ms/1.5ms

1.5ms/1.5ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<5%(Sr)

<5%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25°C— +70°C

-25°C— +70°

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护/反极性保护

YES

YES

过载保护电流

350mA

220 mA

感应面材质

PBT

PBT

连接方式

M12连接器

2米防油PVC电缆 4φ3x0.15

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

C1PF-D3425N-OEU4

1

C1PN-D3435N-OEU4

C1PF-Q3006N-O3U2

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

C1PF-D3425N-CEU4

2

C1PN-D3435N-CEU4

C1PF-Q3006N-C3U2

DC 3 线 10-30V PNP 常开

C1PF-D3425P-OEU4

3

C1PN-D3435P-OEU4

C1PF-Q3006P-O3U2

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

C1PF-D3425P-CEU4

4

C1PN-D3435P-CEU4

C1PF-Q3006P-C3U2

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

C1PF-D3425P-SEU4

6

C1PN-D3435P-SEU4

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

C1PF-D3425N-SEU4

5

C1PN-D3435N-SEU4

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

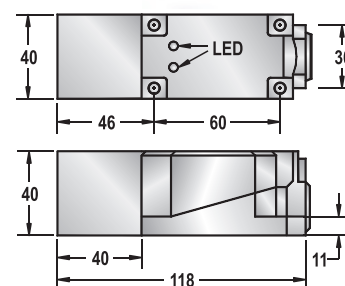
DC 3 线 5-36V NPN 常闭

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)



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 - +

<10%(Sr)

是

220mA
DDT

中速连:

快速连接器

C1PF-Q4020N-O3U

C1PF-Q4020N-C3U

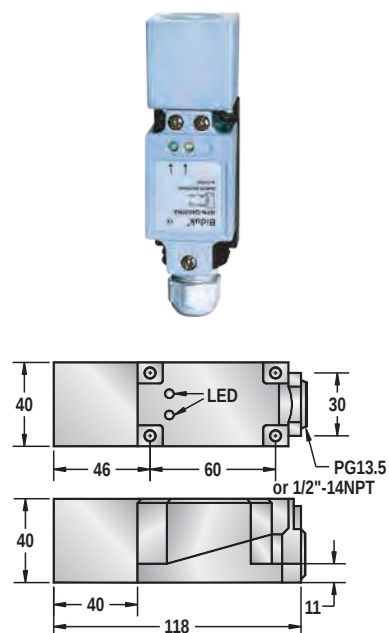
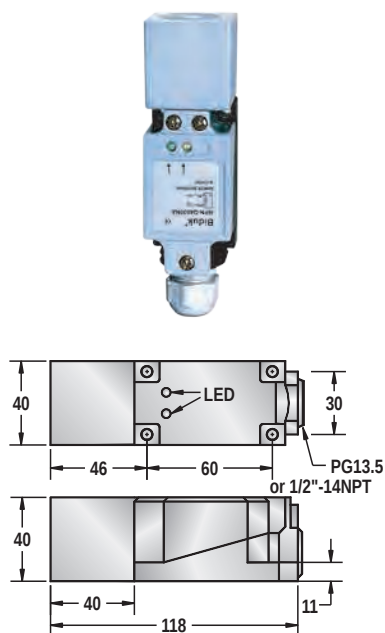
C1PF-Q4020P-O3U

C1PF-Q4020P-C3U

C1PF-Q4020P-S4U

C1PF-Q4020N-S4U

电容式接近传感器



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

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)

Q40

○

30 mm

PBT

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

快速连接器

I1PN-Q4030N-O3U

I1PN-Q4030N-C3U

I1PN-Q4030P-O3U

I1PN-Q4030P-C3U

I1PN-Q4030P-S4U

I1PN-Q4030N-S4U

Q40

○

40 mm

PBT

●

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

100HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

PBT

快速连接器

I1PN-Q4040N-O3U

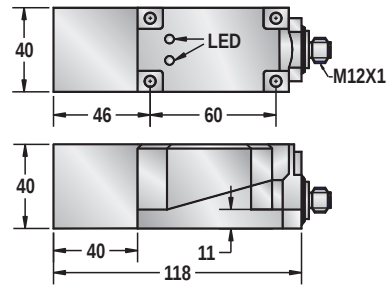
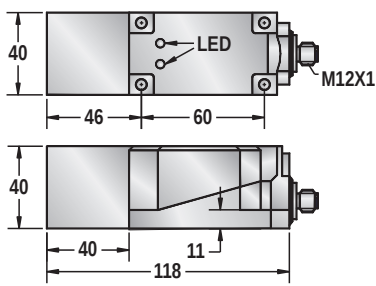
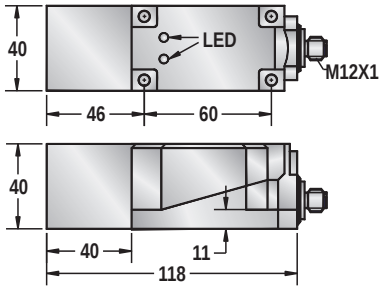
I1PN-Q4040N-C3U

I1PN-Q4040P-O3U

I1PN-Q4040P-C3U

I1PN-Q4040P-S4U

I1PN-Q4040N-S4U



Q40

●
2-15 mm 可调
PBT
●
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
100HZ
1ms/1ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
M12连接器

C1PF-Q4015N-OEU4	1
C1PF-Q4015N-CEU4	2
C1PF-Q4015P-OEU4	3
C1PF-Q4015P-CEU4	4
C1PF-Q4015P-SEU4	6
C1PF-Q4015N-SEU4	5

Q40

○
2-20 mm 可调
PBT
●
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
100HZ
1ms/1ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
M12连接器

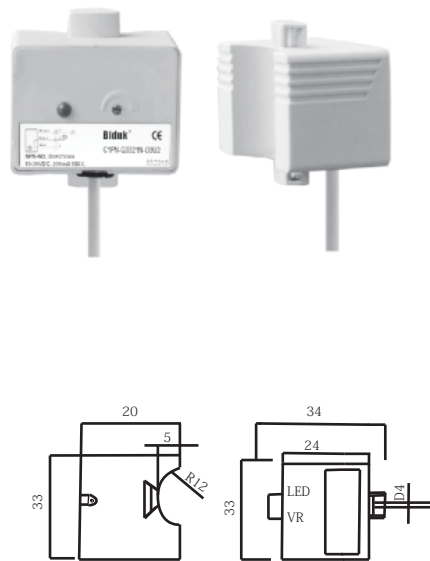
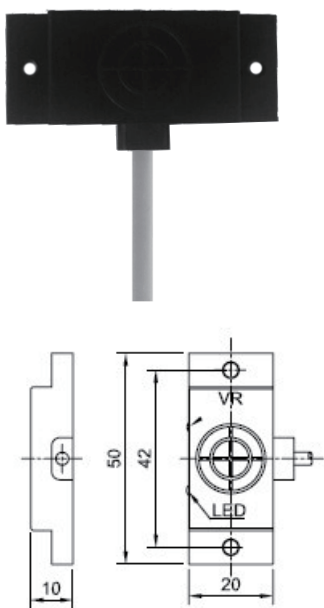
C1PN-Q4020N-OEU4	1
C1PN-Q4020N-CEU4	2
C1PN-Q4020P-OEU4	3
C1PN-Q4020P-CEU4	4
C1PF-Q4020P-SEU4	6
C1PF-Q4020N-SEU4	5

Q40

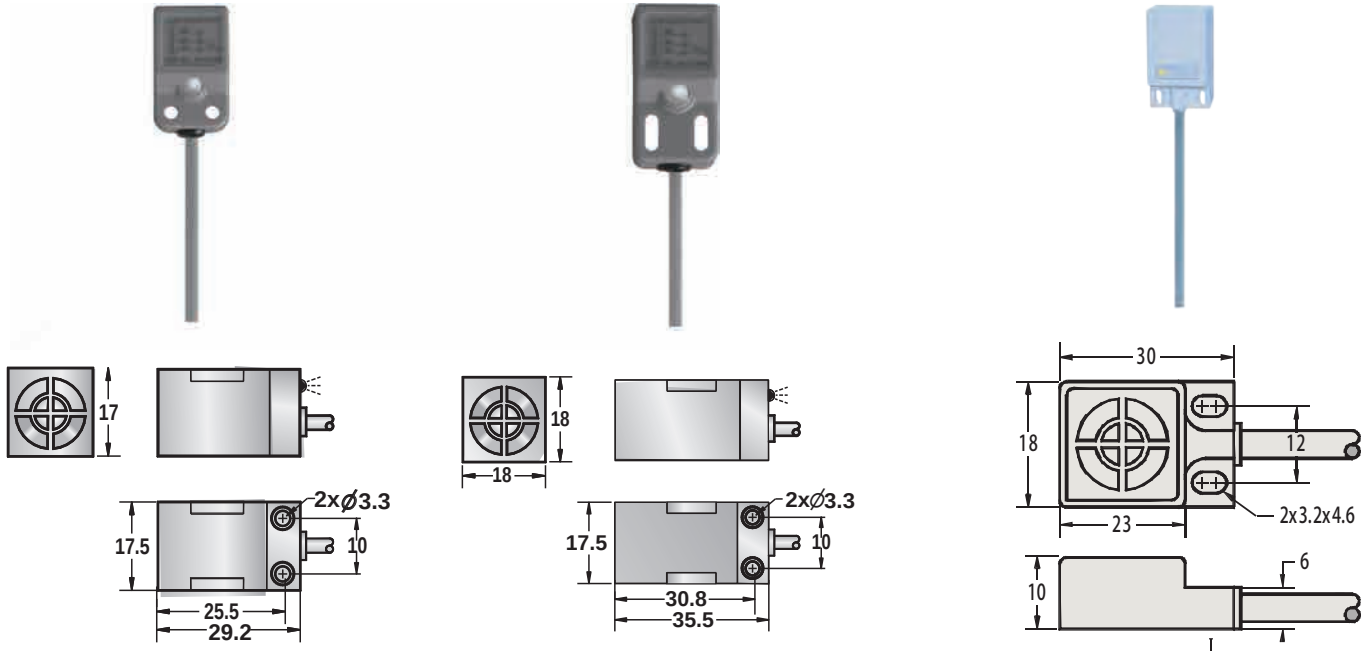
○
20-30 mm 可调
PBT
●
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
100HZ
1ms/1ms
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10%(Sr)
是
220mA
PBT
M12连接器

C1PF-Q4030N-OEU4	1
C1PF-Q4030N-CEU4	2
C1PF-Q4030P-OEU4	3
C1PF-Q4030P-CEU4	4
C1PF-Q4030P-SEU4	6
C1PF-Q4030N-SEU4	5

电容式接近传感器



尺寸类别	Q50	Q33
● 齐平 ○ 非齐平	○	○
检测距离 Sn: mm	2-10 mm 可调	21 mm
外壳材质	PBT	PBT
● 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	<1.5 VDC
开关频率	100HZ	300HZ
响应时间	1ms/1ms	0.2ms
开关磁滞	<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度	<1.0%(Sr)	<1% (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PUR电缆4φ 3x0.15	2米防油PUR电缆 4 φ 3 x0.15
产品型号:		
DC 3 线 10-30V NPN 常开	C1PN-Q5010N-O3U2	C1PN-Q3321P-O3U2
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	C1PN-Q5010N-C3U2	C1PN-Q3321P-C3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常开	C1PN-Q5010P-O3U2	C1PN-Q3321N-O3U2
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	C1PN-Q5010P-C3U2	C1PN-Q3321N-C3U2
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)	C1PN-Q5010P-S4U2	
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)	C1PN-Q5010N-S4U2	
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)		



Q 16

Q 18

Q 18 C

4mm 8mm

4mm 8mm

4mm 8mm

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

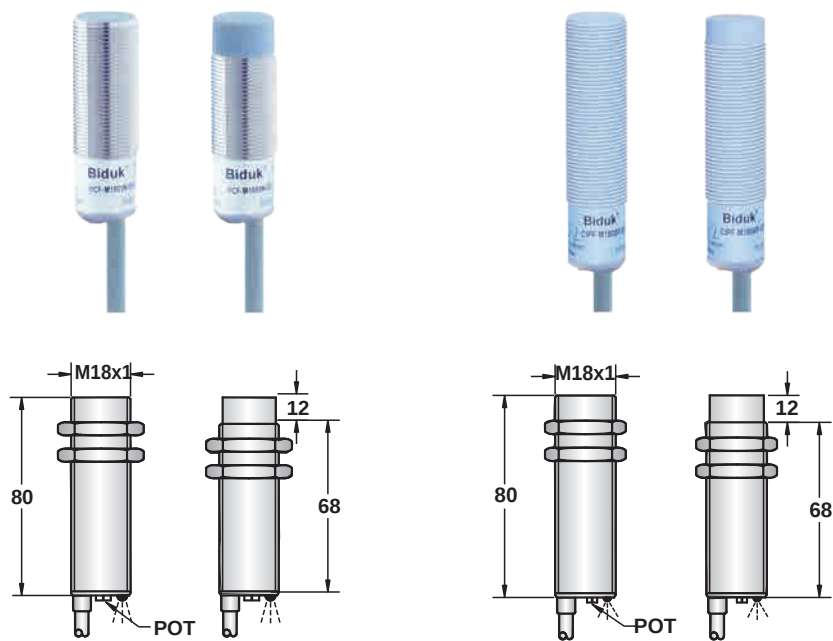
2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

C1PF-Q1604N-O3U2	1	C1PN-Q1608N-O3U2	C1PN-Q1804N-O3U2	1	C1PN-Q1808N-O3U2	C1PN-Q18C04N-O3U2	1	C1PN-Q18C08N-O3U2
C1PF-Q1604N-C3U2	2	C1PN-Q1608N-C3U2	C1PN-Q1804N-C3U2	2	C1PN-Q1808N-C3U2	C1PN-Q18C04N-C3U2	2	C1PN-Q18C08N-C3U2
C1PF-Q1604P-O3U2	3	C1PN-Q1608P-O3U2	C1PN-Q1804P-O3U2	3	C1PN-Q1808P-O3U2	C1PN-Q18C04P-O3U2	3	C1PN-Q18C08P-O3U2
C1PF-Q1604P-C3U2	4	C1PN-Q1608P-C3U2	C1PN-Q1804P-C3U2	4	C1PN-Q1808P-C3U2	C1PN-Q18C04P-C3U2	4	C1PN-Q18C08P-C3U2
C1PF-Q1604P-S4U2	6	C1PN-Q1608P-S4U2	C1PN-Q1804P-S4U2	6	C1PN-Q1808P-S4U2	C1PN-Q18C04P-S4U2	6	C1PN-Q18C08P-S4U2
C1PF-Q1604N-S4U2	5	C1PN-Q1608N-S4U2	C1PN-Q1804N-S4U2	5	C1PN-Q1808N-S4U2	C1PN-Q18C04N-S4U2	5	C1PN-Q18C08N-S4U2
C4PF-Q1604C-O2U2	7	C4PN-Q1608C-O2U2	C4PN-Q1804C-O3U2	7	C4PN-Q1808C-O2U2	C4PN-Q18C04C-O3U2	7	C4PN-Q18C08C-O2U2
C4PF-Q1604C-C2U2	8	C4PN-Q1608C-C2U2	C4PN-Q1804C-C3U2	8	C4PN-Q1808C-C2U2	C4PN-Q18C04C-C3U2	8	C4PN-Q18C08C-C2U2

电容式接近传感器



尺寸类别

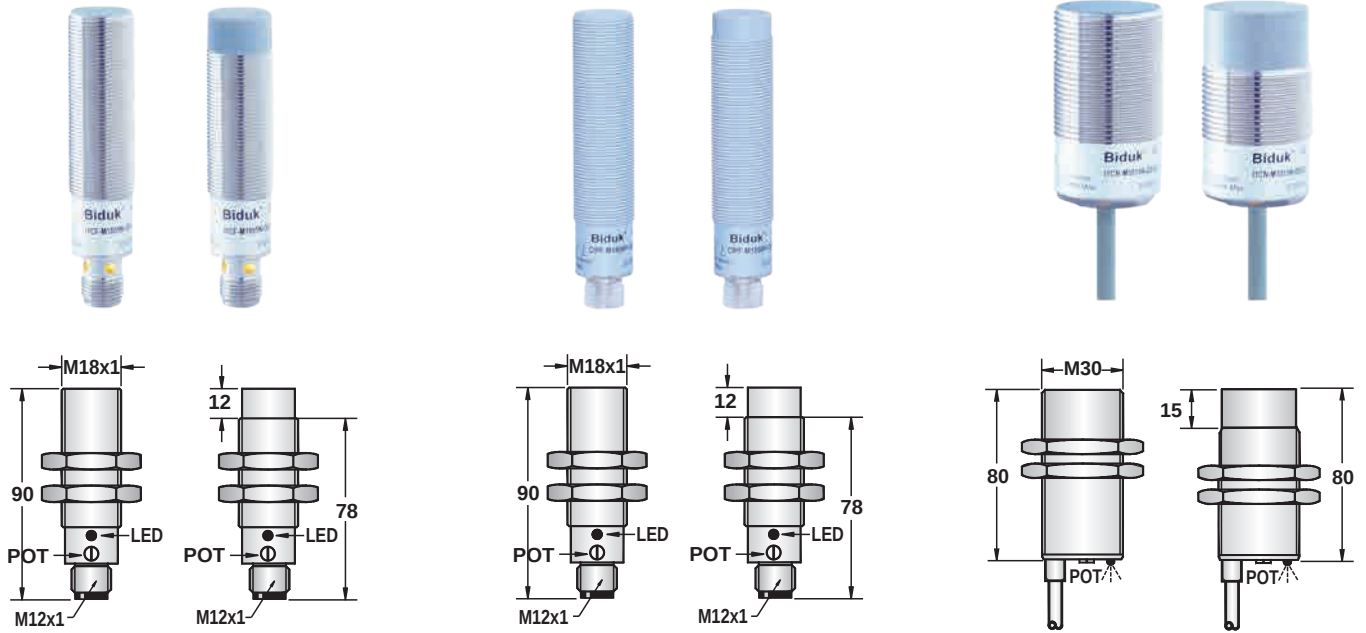
M18

M18

● 齐平	○ 非齐平	● 2-8 mm 可调	○ 2-15 mm 可调	● 2-8 mm 可调	○ 2-15 mm 可调
检测距离 Sn: mm					
外壳材质		黄铜镀镍		PBT	
● LED显示	○ 无LED显示	●		●	
工作电压		20-250VAC		20-250VAC	
短路保护		-		-	
无负载电流		<2.5mA		<2.5mA	
最大负载电流		300mA		300mA	
漏电流		<2.5mA		<2.5mA	
浪涌冲击电流		5A		5A	
最小负载电流		5mA		5mA	
电压降		<9VAC AT 300MA		<9VAC AT 300MA	
开关频率		25HZ		25HZ	
响应时间		10ms/10ms		10ms/10ms	
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<5%(Sr)		<5%(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)	
感应面材质		PBT		PBT	
连接方式		2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34		2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34	

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					
AC 3 线 20-250V 常开	C7CF-M1808A-O3L2	11	C7CN-M1815A-O3L2	C7PF-M1808A-O2L2	11
AC 3 线 20-250V 常闭	C7CF-M1808A-C3L2	12	C7CN-M1815A-O3L2	C7PF-M1808A-C2L2	12
AC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常闭)					
AC/DC 3 线 20-250V 常开					
AC/DC 3 线 20-250V 常闭					
AC/DC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常闭)					



M18

2-8 mm 可调
2-15 mm 可调

黄铜镀镍

20-250VAC

<2.5mA

300mA

<2.5mA

5A

5mA

<9VAC AT 300MA

25HZ

10ms/10ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C- +70°C

<10%(Sr)

PBT

M12连接器

M18

2-8 mm 可调
2-15 mm 可调

PBT

20-250VAC

<2.5mA

300mA

<2.5mA

5A

5mA

<9VAC AT 300MA

25HZ

10ms/10ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C- +70°C

<10%(Sr)

PBT

M12连接器

M30

2-20 mm 可调
2-30 mm 可调

黄铜镀镍

20-250VAC

<2.5mA

300mA

<2.5mA

5A

5mA

<9VAC AT 300MA

25HZ

10ms/10ms

<15%(Sr)

<5%(Sr)

IP67

-25°C- +70°C

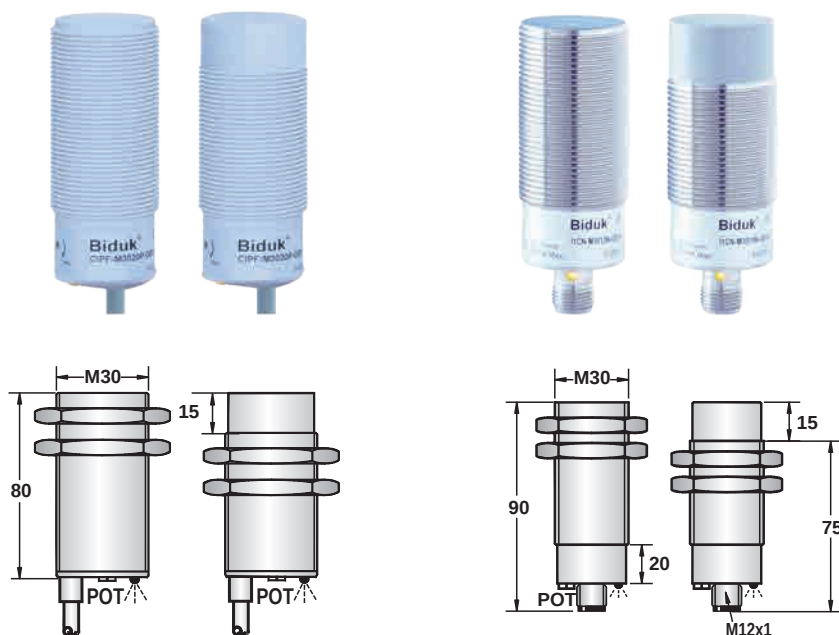
<10%(Sr)

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25

C7CF-M1808A-OEL4	11	C7CN-M1815A-OEL4	C7PF-M1808A-OEL4	9	C7PN-M1815A-OEL4	C7CF-M3020A-O3L2	11	C7CN-M3030A-O3L2
C7CF-M1808A-CEL4	12	C7CN-M1815A-CEL4	C7PF-M1808A-CEL4	10	C7PN-M1815A-CEL4	C7CF-M3020A-C3L2	12	C7CN-M3030A-C3L2

电容式接近传感器



尺寸类别

M30

M30

- 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

2-20 mm 可调

2-30 mm 可调

2-20 mm 可调

2-30 mm 可调

外壳材质

PBT

黄铜镀镍

- LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

20-250VAC

20-250VAC

短路保护

-

-

无负载电流

<2.5mA

<2.5mA

最大负载电流

300mA

300mA

漏电流

<2.5mA

<2.5mA

浪涌冲击电流

5A

5A

最小负载电流

5mA

5mA

电压降

<9VAC AT 300MA

<9VAC AT 300MA

开关频率

25HZ

25HZ

响应时间

10ms/10ms

10ms/10ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<5%(Sr)

<5%(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)

感应面材质

PBT

PBT

连接方式

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25

M12连接器

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

AC 3 线 20-250V 常开

C7PF-M3020A-O2L2

9

C7PN-M3030A-O2L2

C7CF-M3020A-OEL4

11

C7CN-M3030A-OEL4

AC 3 线 20-250V 常闭

C7PF-M3020A-C2L2

10

C7PN-M3030A-C2L2

C7CF-M3020A-CEL4

12

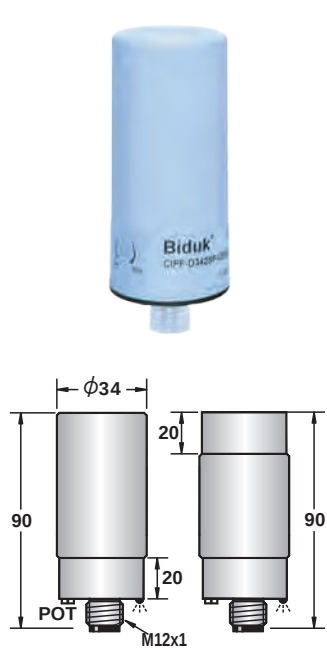
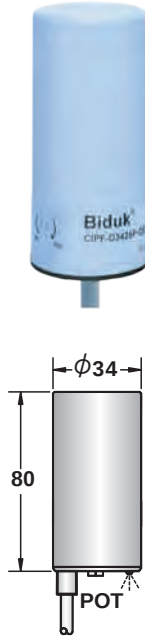
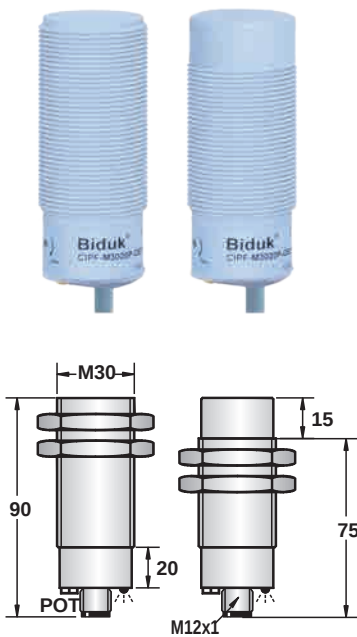
C7CN-M3030A-CEL4

AC 4 线 20-250V 可转换(常开 & 常闭)

AC/DC 3 线 20-250V 常开

AC/DC 3 线 20-250V 常闭

AC/DC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常闭)



M30

2-20 mm 可调 2-30 mm 可调

PBT

●
20-250VAC
-
<2.5mA
300mA
<2.5mA
5A
5mA
<9VAC AT 300MA
25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-25°C- + 70°C
<10%(Sr)
PBT
M12连接器

Ø34

2-25 mm 可调 2-35 mm 可调

PB

●
20-250VAC
-
<2.5mA
300mA
<2.5mA
5A
5mA
<9VAC AT 300MA
25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-25°C- + 70°C
<10%(Sr)
PBT
2米防油PVC电缆3.5φ 3x0.34mm2

Ø34

2-25 mm 可调 2-35 mm 可调

PBT

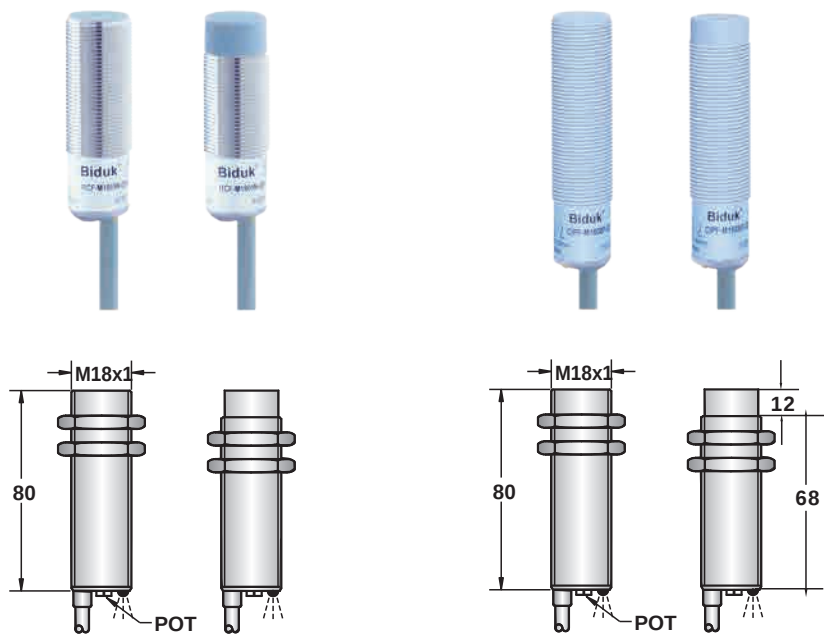
●
20-250 VAC
-
<2.5mA
300mA
<2.5mA
5A
5mA
<9VAC AT 300MA
25HZ
10ms/10ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-25°C- + 70°C
<10%(Sr)
PB T
M12连接器

C7PF-M3020A-OEL4 9 C7PN-M3030A-OEL4
C7PF-M3020A-CEL4 10 C7PN-M3030A-CEL4

C7PF-D3425A-O2L2 9 C7PN-D3435A-O2L2
C7PF-D3425A-C2L2 10 C7PN-D3435A-C2L2

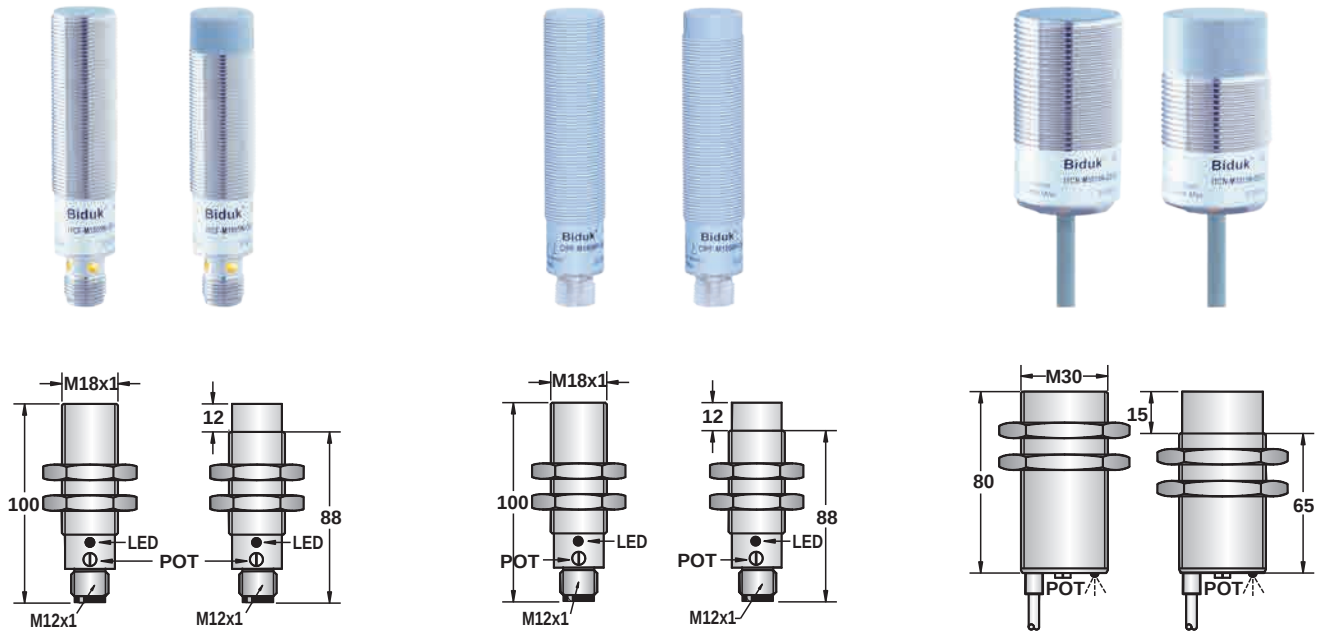
C7PF-D3425A-OEL4 9 C7PN-D3435A-OEL4
C7PF-D3425A-CEL4 10 C7PN-D3435A-CEL4

电容式接近传感器



尺寸类别

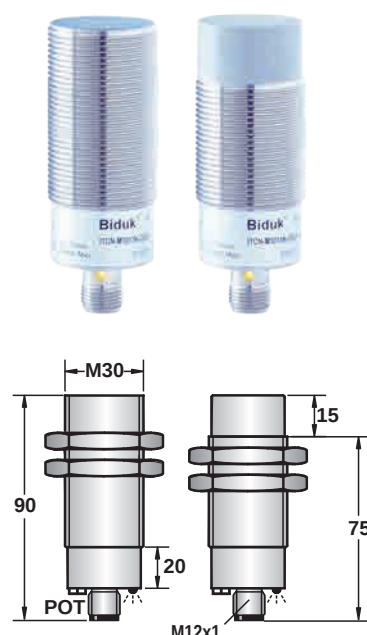
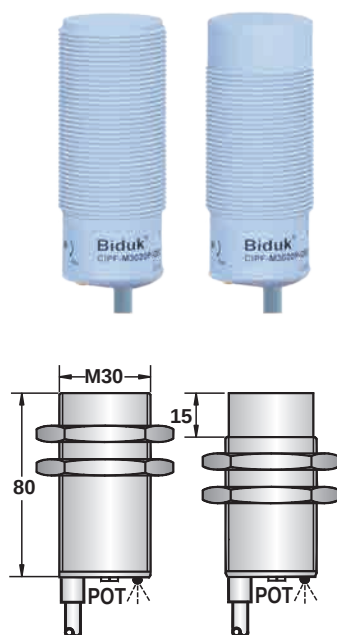
● 齐平		○ 非齐平			
检测距离	Sn: mm	2-8 mm 可调	2-15 mm 可调	2-8 mm 可调	2-15 mm 可调
外壳材质		黄铜镀镍		PBT	
● LED显示	○ 无LED显示	●		●	
工作电压		20-250VAC;20-250VDC		20-250VAC;20-250VDC	
允许脉动电压		DC RIPPLE <10%		DC RIPPLE <10%	
无负载电流		<2.5mA		<2.5mA	
最大负载电流		200mA		200mA	
漏电流		<2.5mA		<2.5mA	
浪涌冲击电流		2.2A for 20ms		2.2A for 20ms	
最小负载电流		5mA		5mA	
电压降		<=10VAC;<=8VDC		<=10VAC;<=8VDC	
开关频率		25HZ AC;40Hz DC		25HZ AC;40Hz DC	
响应时间		10ms/10ms		10ms/10ms	
开关磁滞		1%-15% of Sensing Range		1%-15% of Sensing Range	
重复精度		<1%(Sr)		<1%(Sr)	
防护等级		IP67		IP67	
工作温度		-25°C- +70°C		-25°C- +70°C	
温度漂移		<+/-15% of Sensing Range		<+/-15% of Sensing Range	
感应面材质		PBT		PBT	
连接方式		2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25		2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25	
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					
AC 3 线 20-250V 常开					
AC 3 线 20-250V 常闭					
AC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常闭)					
AC/DC 3 线 20-250V 常开		C8CF-M1808U-O3U2	11	C8CN-M1815U-O3U2	C8PF-M1808U-O2U2 9 C8PN-M1815U-O2U2
AC/DC 3 线 20-250V 常闭		C8CF-M1808U-C3U2	12	C8CN-M1815U-C3U2	C8PF-M1808U-C2U2 10 C8PN-M1815U-C2U2
AC/DC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常闭)					



M18		M18		M30	
●	○	●	○	●	○
2-8 mm 可调	2-15 mm 可调	2-8 mm 可调	2-15 mm 可调	2-20 mm 可调	2-25 mm 可调
黄铜镀镍		PBT		黄铜镀镍	
●		●		●	
20-250VAC;20-250VDC		20-250VAC;20-250VDC		20-250VAC;20-250VDC	
DC RIPPLE <10%		DC RIPPLE <10%		DC RIPPLE <10%	
<2.5mA		<2.5mA		<2.5mA	
200mA		200mA		200mA	
<2.5mA		<2.5mA		<2.5mA	
2.2A for 20ms		2.2A for 20ms		2.2A for 20ms	
5mA		5mA		5mA	
<=10VAC;<=8VDC		<=10VAC;<=8VDC		<=10VAC;<=8VDC	
25HZ AC;40Hz DC		25HZ AC;40Hz DC		25HZ AC;40Hz DC	
10ms/10ms		10ms/10ms		10ms/10ms	
1%-15% of Sensing Range		1%-15% of Sensing Range		1%-15% of Sensing Range	
<1%(Sr)		<1%(Sr)		<1%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
-25°C- +70°C		-25°C- +70°C		-25°C- +70°C	
<+/-15% of Sensing Range		<+/-15% of Sensing Range		<+/-15% of Sensing Range	
PBT		PBT		PBT	
M12连接器		M12连接器		2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25	

C8CF-M1808U-CEU4	11	C8CN-M1815U-CEU4	C8PF-M1808U-CEU4	9	C8PN-M1815U-CEU4	C8CF-M3020U-C3U2	11	C8CN-M3025U-C3U2
C8CF-M1808U-CEU4	12	C8CN-M1815U-CEU4	C8PF-M1808U-CEU4	10	C8PN-M1815U-CEU4	C8CF-M3020U-C3U2	12	C8CN-M3025U-C3U2

电容式接近传感器



尺寸类别

M30

M30

- 齐平 ○ 非齐平
- LED显示 ○ 无LED显示

2-20 mm 可调

2-20 mm 可调

外壳材质

PBT

黄铜镀镍

工作电压

20-250VAC;20-250VDC

20-250VAC;20-250VDC

允许脉动电压

DC RIPPLE <10%

DC RIPPLE <10%

无负载电流

<2.5mA

<2.5mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<2.5mA

<2.5mA

浪涌冲击电流

2.2A for 20ms

2.2A for 20ms

最小负载电流

5mA

5mA

电压降

<=10VAC;<=8VDC

<=10VAC;<=8VDC

开关频率

25HZ AC;40Hz DC

25HZ AC;40Hz DC

响应时间

10ms/10ms

10ms/10ms

开关磁滞

1%-15% of Sensing Range

1%-15% of Sensing Range

重复精度

<1%(Sr)

<1%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25°C- +70°C

-25°C- +70°C

温度漂移

<+/-15% of Sensing Range

<+/-15% of Sensing Range

感应面材质

PBT

PBT

连接方式

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34/5.0φ 4x0.25

M12连接器

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

AC 3 线 20-250V 常开

AC 3 线 20-250V 常闭

AC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常闭)

AC/DC 3 线 20-250V 常开

AC/DC 3 线 20-250V 常闭

AC/DC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常闭)

C8PF-M3020U-O2U2

9

C8PN-M3025U-O2U2

C8CF-M3020U-OEU4

11

C8CN-M3025U-OEU4

C8PF-M3020U-C2U2

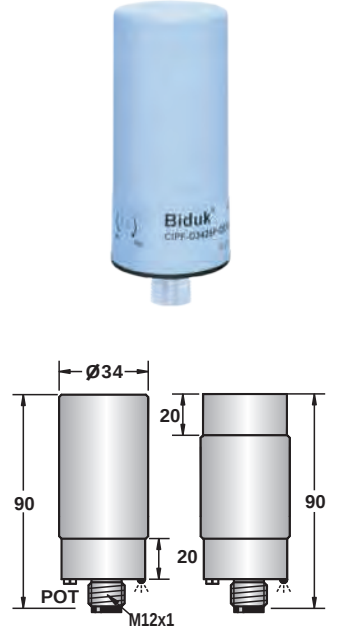
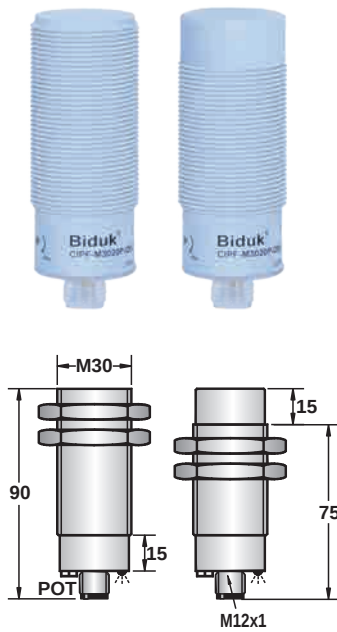
10

C8PN-M3025U-C2U2

C8CF-M3020U-CEU4

12

C8CN-M3025U-CEU4



M30

2-20 mm 可调 2-25 mm 可调

PBT

20-250VAC;20-250VDC

DC RIPPLe <10%

<2.5mA

200mA

<2.5mA

2.2A for 20ms

5mA

<=10VAC;<=8VDC

25HZ AC;40Hz DC

10ms/10ms

1%-15% of Sensing Range

<5%(Sr)

IP67

-25°C- +70°C

<+/-15% of Sensing Range

PBT

M12连接器

φ34

2-25 mm 可调 2-30 mm 可调

PBT

20-250VAC;20-250VDC

DC RIPPLe <10%

<2.5mA

200mA

<2.5mA

2.2A for 20ms

5mA

<=10VAC;<=8VDC

25HZ AC;40Hz DC

10ms/10ms

1%-15% of Sensing Range

<1%(Sr)

IP67

-25°C- +70°C

<+/-15% of Sensing Range

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34/5.0 φ 4x0.25

φ34

2-25 mm 可调 2-30 mm 可调

PBT

20-250VAC;20-250VDC

DC RIPPLe <10%

<2.5mA

200mA

<2.5mA

2.2A for 20ms

5mA

<=10VAC;<=8VDC

25HZ AC;40Hz DC

10ms/10ms

1%-15% of Sensing Range

<1%(Sr)

IP67

-25°C- +70°C

<+/-15% of Sensing Range

PBT

M12连接器

C8PF-M3020U-OEU4	9	C8PN-M3025U-OEU4	C8PF-D3425U-O2U2	9	C8PN-D3435U-O2U2	C8PF-D3425U-OEU4	9	C8PN-D3435U-OEU4
C8PF-M3020U-CEU4	10	C8PN-M3025U-CEU4	C8PF-D3425U-C2U2	10	C8PN-D3435U-C2U2	C8PF-D3425U-CEU4	10	C8PN-D3435U-CEU4