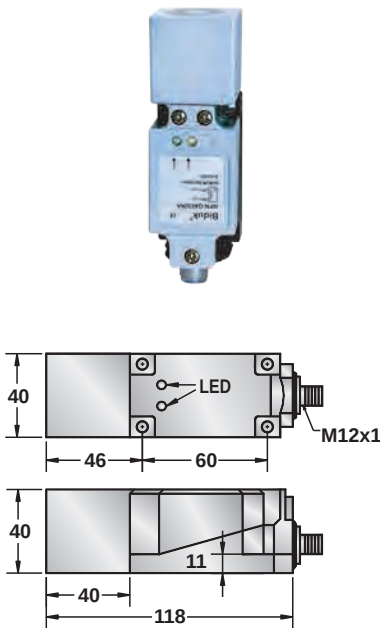
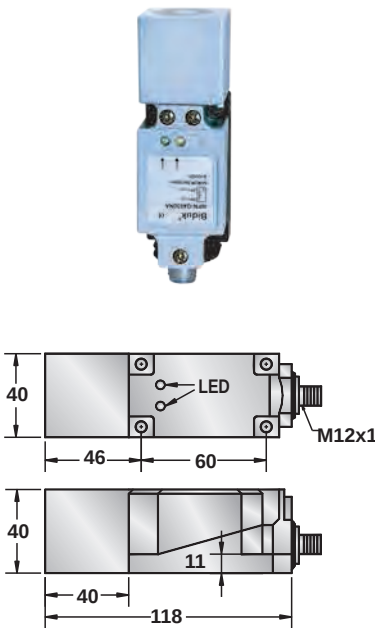


器
感
电
感
式
接
近
传
感
器



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
- 工作电压
- 无负载电流
- 最大负载电流
- 漏电流
- 浪涌冲击电流
- 最小负载电流
- 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
- 感应面材质
- 连接方式

Q40

-
- 20 mm
- PBT
-
- 20-250VAC
- <2.5mA
- 400mA
- 2.5mA
- 5A(20ms)
- 5mA
- <8VAC AT 400MA
- <25HZ
- 10ms/10ms
- <15%(Sr)
- <1.0%(Sr)
- IP67
- 25 °C - +70 °C
- <10%(Sr)
- 否
-
- M12连接器

Q40

-
- 30 mm
- PBT
-
- 20-250VAC
- <2.5mA
- 400mA
- 2.5mA
- 5A(20ms)
- 5mA
- <8VAC AT 400MA
- <25HZ
- 10ms/10ms
- <15%(Sr)
- <1.0%(Sr)
- IP67
- 25 °C - +70 °C
- <10%(Sr)
- 否
-
- 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 & 常开)
- 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 & 常开)

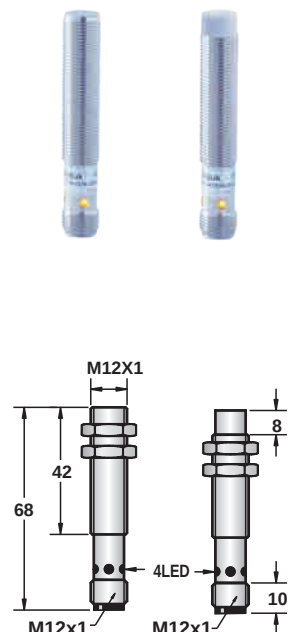
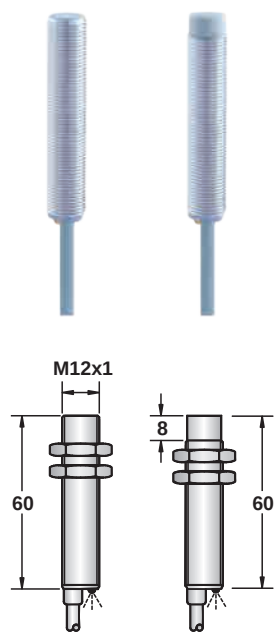
I7PN-Q4020A-OEL4
I7PN-Q4020A-CEL4
I7PN-Q4020A-AEL4

9
10
13

I7PN-Q4030A-OEL4
I7PN-Q4030A-CEL4
I7PN-Q4030A-AEL4

9
10
13

电 感 式 接 近 传 感 器



尺寸类别

M 12

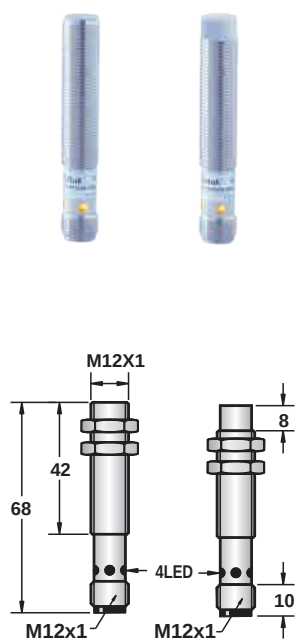
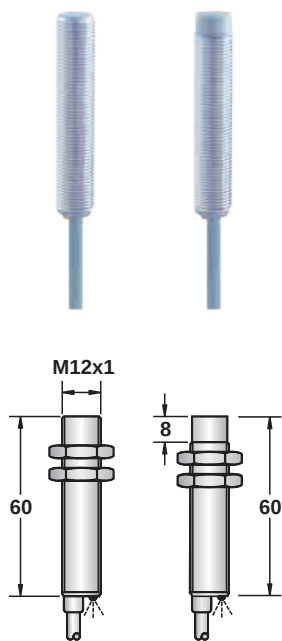
M 12

● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○
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		20-250VAC / 20-250VDC		20-250VAC / 20-250VDC	
无负载电流		<2.5mA		<2.5mA	
最大负载电流		100mA		100mA	
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		<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		否		否	
感应面材质		PBT		PBT	
连接方式		2米防油PVC电缆 4φ 3x0.34		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 & 常开)					
AC/DC 3 线 20-250V 常开	I8CF-M1202U-O3U2	11	I8CN-M1204U-O3U2	I8CF-M1202U-OEU4	11 I8CN-M1204U-OEU4
AC/DC 3 线 20-250V 常闭	I8CF-M1202U-C3U2	12	I8CN-M1204U-C3U2	I8CF-M1202U-CEU4	12 I8CN-M1204U-CEU4
AC/DC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常开)					

电感式接近传感器



尺寸类别

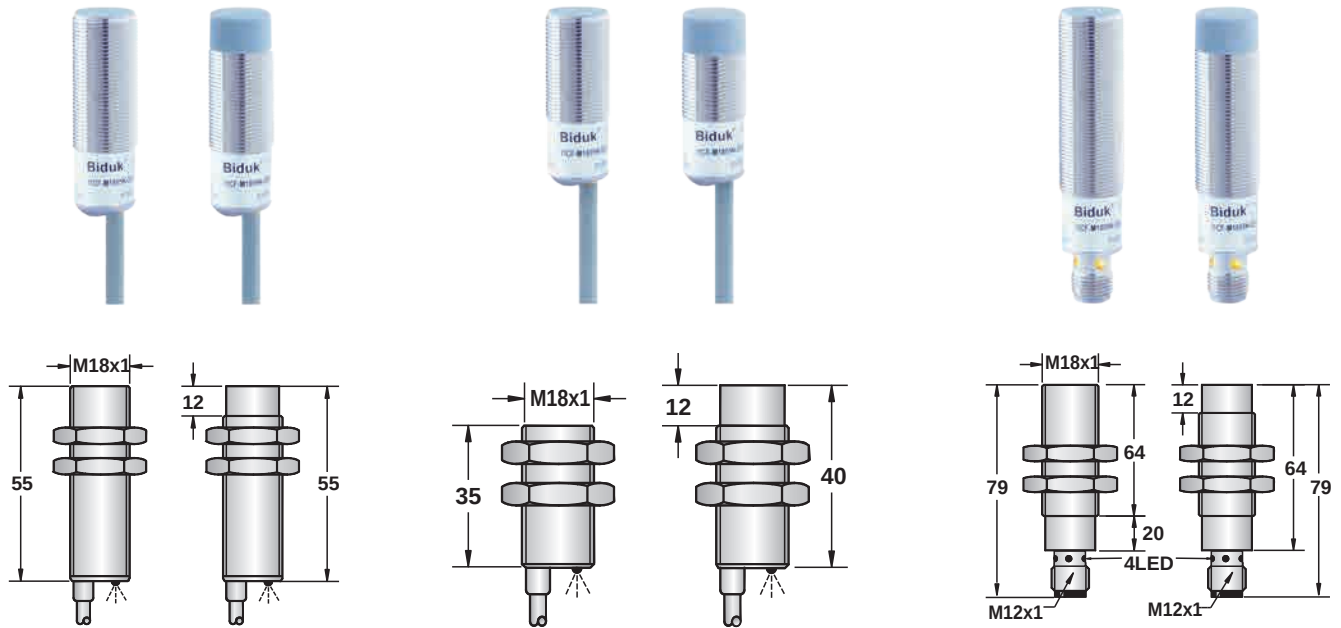
M12

M 12

● 齐平	○ 非齐平	● 准齐平	● 4 mm	● 8 mm	● 4 mm	● 8 mm
检测距离	Sn: 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			20-250VAC / 20-250VDC		20-250VAC / 20-250VDC	
无负载电流			<2.5mA		<2.5mA	
最大负载电流			100mA		100mA	
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			<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			否		否	
感应面材质			PBT		PBT	
连接方式			2米防油PVC电缆 4 φ 3x0.34		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 & 常开)						
AC/DC 3 线 20-250V 常开	I8CF-M1204U-O3U2	11	I8CN-M1208U-O3U2	I8CF-M1204U-OEU4	11	I8CN-M1208U-OEU4
AC/DC 3 线 20-250V 常闭	I8CF-M1204U-C3U2	12	I8CN-M1208U-C3U2	I8CF-M1204U-CEU4	12	I8CN-M1208U-CEU4
AC/DC 4 线 20-250V 可转换(常闭 & 常开)						



M 18

5 mm 8 mm

黄铜镀镍

20-250VAC / 20-250VDC

<2.5mA

200mA

<2.5mA

2.2A for 20ms

5mA

<10VAC; 8VDC

25HZ AC;40HZ DC

10ms/10ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

PBT

2米防油PVC电缆5.0 3x0.34 / 5.0 4x0.25

M 18

5 mm 8 mm

黄铜镀镍

20-250VAC / 20-250VDC

<2.5mA

200mA

<2.5mA

2.2A for 20ms

5mA

<10VAC; 8VDC

25HZ AC;40HZ DC

10ms/10ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

PBT

2米防油PVC电缆5.0 3x0.34 / 5.0 4x0.25

M 18

5 mm 8 mm

黄铜镀镍

20-250VAC / 20-250VDC

<2.5mA

200mA

<2.5mA

2.2A for 20ms

5mA

<10VAC; 8VDC

25HZ AC;40HZ DC

10ms/10ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

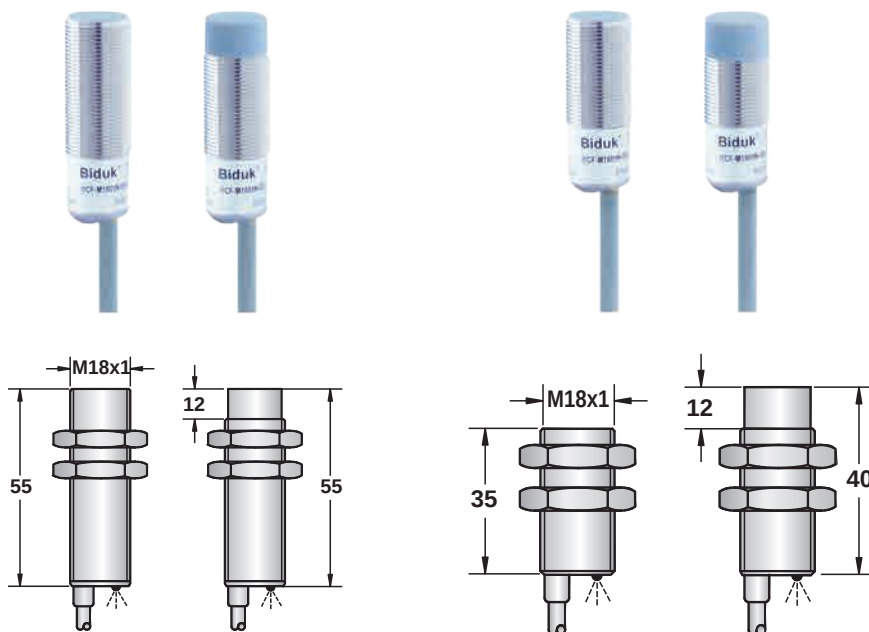
是

PBT

M12连接器

I8CF-M1805U-O3U2	11	I8CN-M1808U-O3U2	I8CF-M1805U-O3S2	11	I8CN-M1808U-O3S2	I8CF-M1805U-OEU4	11	I8CN-M1808U-OEU4
I8CF-M1805U-C3U2	12	I8CN-M1808U-C3U2	I8CF-M1805U-C3S2	12	I8CN-M1808U-C3S2	I8CF-M1805U-CEU4	12	I8CN-M1808U-CEU4

电感式接近传感器



尺寸类别

M18

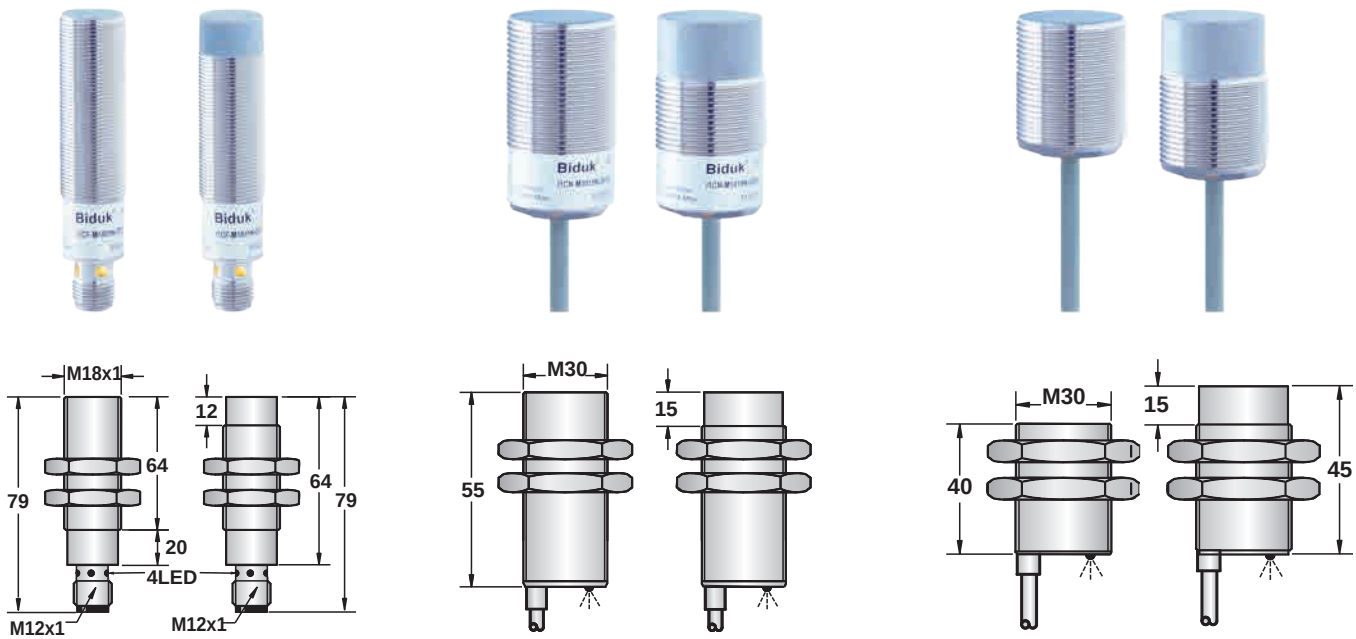
M 18

	● 齐平	○ 非齐平	● 8 mm	○ 16 mm	● 8 mm	○ 16 mm
检测距离 Sn: mm						
外壳材质	黄铜镀镍				黄铜镀镍	
LED显示	● LED显示	○ 无LED显示				
工作电压	20-250VAC / 20-250VDC				20-250VAC / 20-250VDC	
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	<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	是				是	
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
 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 & 常开)
 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 & 常开)

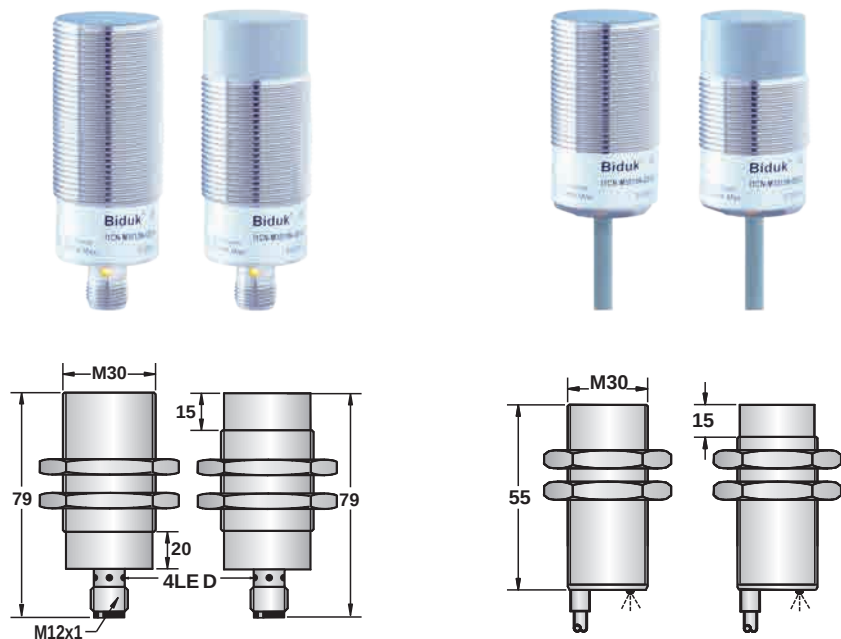
I8CF-M1808U-O3U2	11	I8CN-M1816U-O3U2	I8CF-M1808U-O3S2	11	I8CN-M1816U-O3S2
I8CF-M1808U-C3U2	12	I8CN-M1816U-C3U2	I8CF-M1808U-C3S2	12	I8CN-M1816U-O3S2



M 18		M 30		M 30	
●	○	●	○	●	○
8 mm	16 mm	10 mm	15 mm	10 mm	15 mm
黄铜镀镍		黄铜镀镍		黄铜镀镍	
●		●		●	
20-250VAC / 20-250VDC		20-250VAC / 20-250VDC		20-250VAC / 20-250VDC	
<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	
<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	
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	

I8CF-M1808U-OEU4	11	I8CN-M1816U-OEU4	I8CF-M3010U-O3U2	11	I8CN-M3015U-O3U2	I8CF-M3010U-O3S2	11	I8CN-M3015U-O3S2
I8CF-M1808U-CEU4	12	I8CN-M1816U-CEU4	I8CF-M3010U-C3U2	12	I8CN-M3015U-C3U2	I8CF-M3010U-C3S2	12	I8CN-M3015U-C3S2

器
感
电
接
近
传
感
器

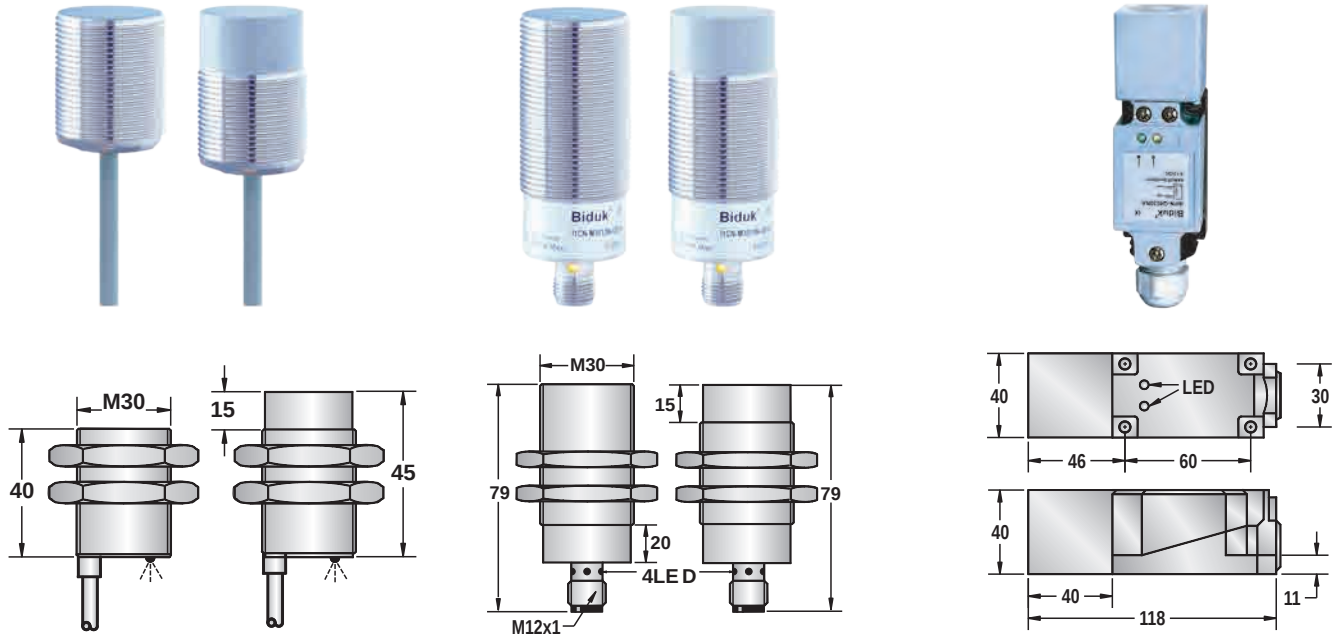


尺寸类别

	M 30		M 30	
● 齐平 ○ 非齐平 ● 准齐平	●	○	●	○
检测距离 Sn: mm	10 mm	15 mm	16 mm	25 mm
外壳材质	黄铜镀镍		黄铜镀镍	
● LED显示 ○ 无LED显示	●		●	
工作电压	20-250VAC / 20-250VDC		20-250VAC / 20-250VDC	
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	<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	是		是	
感应面材质	PBT		PBT	
连接方式	M12连接器		2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25	

产品型号:

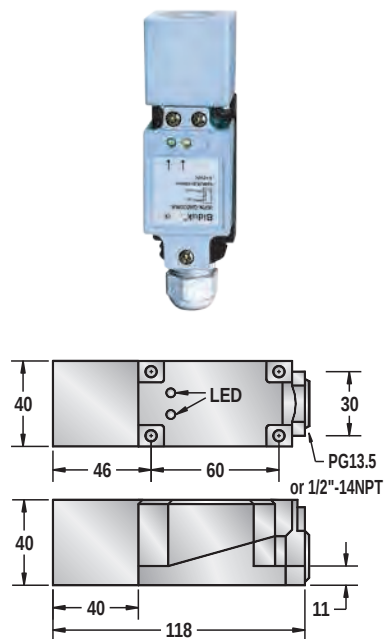
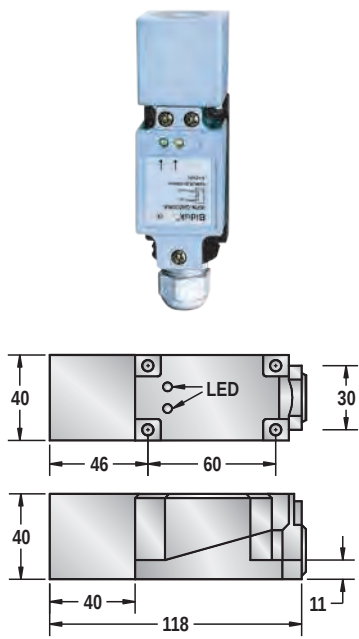
DC 3 线 10-30V NPN 常开					
DC 3 线 10-30V NPN 常闭					
DC 3 线 10-30V PNP 常开					
DC 3 线 10-30V PNP 常闭					
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)					
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)					
DC 2 线 10-60V 常开					
DC 2 线 10-60V 常闭					
DC 3 线 10-55V NPN 常开					
DC 3 线 10-55V NPN 常闭					
DC 3 线 10-55V PNP 常开					
DC 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 & 常开)					
AC/DC 3 线 20-250V 常开	I8CF-M3010U-OEU4	11	I8CN-M3015U-OEU4	I8CF-M3016U-O3U2	11 I8CN-M3025U-O3U2
AC/DC 3 线 20-250V 常闭	I8CF-M3010U-CEU4	12	I8CN-M3015U-CEU4	I8CF-M3016U-C3U2	12 I8CN-M3025U-C3U2
AC/DC 4 线 20-250V 可转换 (常闭 & 常开)					



M 30		M 30		Q40
●	○	●	○	●
16 mm	25 mm	16 mm	25 mm	15 mm
不锈钢/黄铜镀镍		不锈钢/黄铜镀镍		PBT
●		●		●
20-250VAC / 20-250VDC		20-250VAC / 20-250VDC		20-250V AC; 20-250 VDC
<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		<10 VAC; <8 VDC
25HZ AC;40HZ DC		25HZ AC;40HZ DC		25HZ AC; 40 Hz DC
10ms/10ms		10ms/10ms		10ms/10ms
<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
PBT		PBT		PBT
2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 / 5.0 ϕ 4x0.25		M12连接器		快速连接器

I8CF-M3016U-O3S2	11	I8CN-M3025U-O3S2	I8CF-M3016U-OEU4	11	I8CN-M3025U-OEU4	I8PF-Q4015U-O3U	9
I8CF-M3016U-C3S2	12	I8CN-M3025U-C3S2	I8CF-M3016U-CEU4	12	I8CN-M3025U-CEU4	I8PF-Q4015U-C3U	10

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
- 工作电压
- 无负载电流
- 最大负载电流
- 漏电流
- 浪涌冲击电流
- 最小负载电流
- 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
- 感应面材质
- 连接方式

Q40

-
- 20 mm
- PBT
-
- 20-250 VAC; 20-250 VDC
- <2.5mA
- 200mA
- <2.5mA
- 2.2A for 20ms
- 5mA
- <10 VAC; <8 VDC
- 25HZ AC; 40 Hz DC
- 10ms/10ms
- <15% (Sr)
- <1.0% (Sr)
- IP67
- 25 °C - +70 °C
- <10% (Sr)
- 是
- PBT
- 快速连接器

Q40

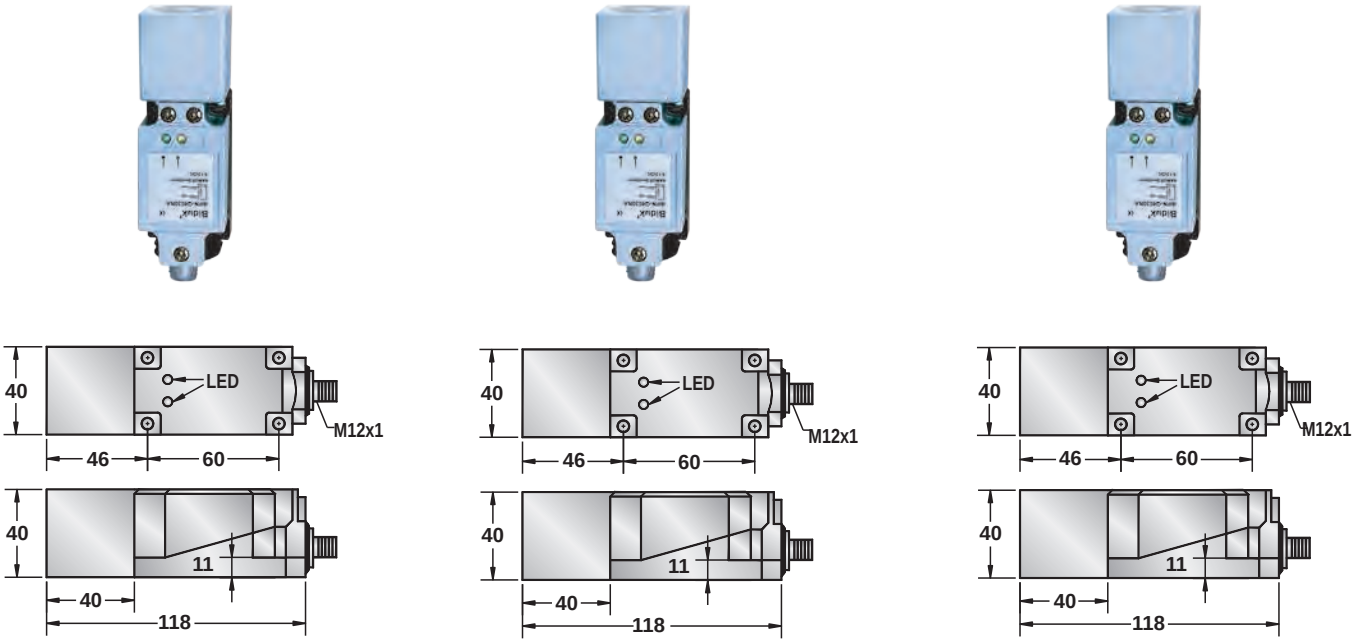
-
- 30 mm
- PBT
-
- 20-250 VAC; 20-250 VDC
- <2.5mA
- 200mA
- <2.5mA
- 2.2A for 20ms
- 5mA
- <10 VAC; <8 VDC
- 25HZ AC; 40 Hz DC
- 10ms/10ms
- <15% (Sr)
- <1.0% (Sr)
- IP67
- 25 °C - +70 °C
- <10% (Sr)
- 是
- PBT
- 快速连接器

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 & 常开)
- 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 & 常开)

I8PN-Q4020U-O3U	9
I8PN-Q4020U-C3U	10

I8PN-Q4030U-O3U	9
I8PN-Q4030U-C3U	10



Q40

●
15 mm
PBT
●
20-250 VAC; 20-250 VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10 VAC; <8 VDC
25HZ AC; 40 Hz DC
10ms/10ms
<15% (Sr)
<1.0% (Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10% (Sr)
是
PBT
M12连接器

Q40

○
20 mm
PBT
●
20-250 VAC; 20-250 VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10 VAC; <8 VDC
25HZ AC; 40 Hz DC
10ms/10ms
<15% (Sr)
<1.0% (Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10% (Sr)
是
PBT
M12连接器

Q40

○
30 mm
PBT
●
20-250 VAC; 20-250 VDC
<2.5mA
200mA
<2.5mA
2.2A for 20ms
5mA
<10 VAC; <8 VDC
25HZ AC; 40 Hz DC
10ms/10ms
<15% (Sr)
<1.0% (Sr)
IP67
-25 °C - +70 °C
<10% (Sr)
是
PBT
M12连接器

I8PF-Q4015U-OEU4	9	I8PN-Q4020U-OEU4	9	I8PN-Q4030U-OEU4	9
I8PF-Q4015U-CEU4	10	I8PN-Q4020U-CEU4	10	I8PN-Q4030U-CEU4	10