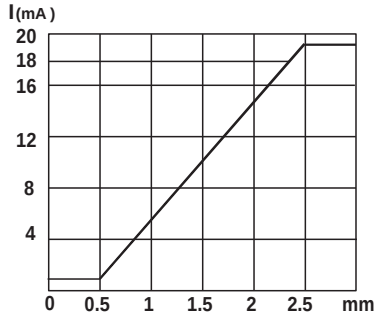
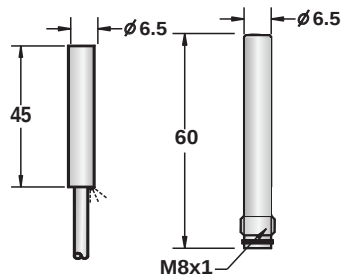
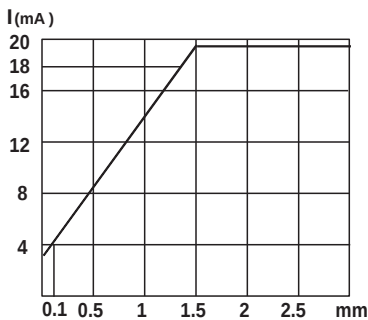
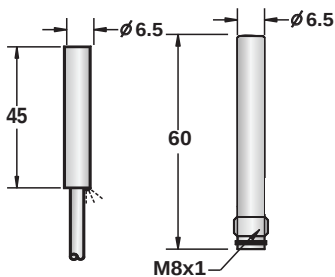


输出功能：模拟量电流输出：0-20mA,电压输出0-10V
可检测金属，如：铁，不锈钢，黄铜，铝，铜等
规格：D6.5，M8，M12，M30，Q40
检测范围：1-40mm
反应频率：500-1500HZ
电流+电压双输出：0-20mA/0-10V
工作电流：200mA
产品认证：CE,ROHS



模拟量接近传感器



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	
最大允许脉动电压	
无负载电流	
输出电压/负载电阻	
输出电流/负载电阻	
线性度	
重复精度	
工作温度	
温度漂移	
短路保护	
反极性保护	
防护等级	
输出信号	
最大开关频率	
延时	
EMC	
冲击/振动	
感应面材质	
连接方式	
产品型号:	
电感式电压输出	
电感式电流输出	
电感式电压 & 电流双输出	

Ø 6.5

●
0.1-1.5 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
-
4-20mA/400 Ω
<5%
0.02mm
-25°C ~ +70°C
<5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT
2米防油PVC电缆3Φ 3x0.15 M8连接器

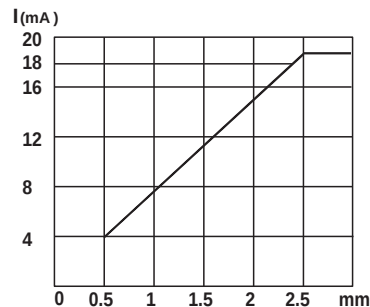
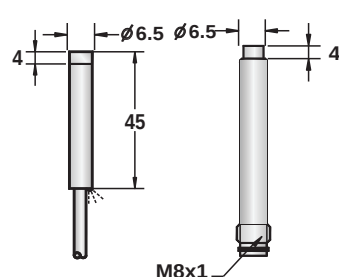
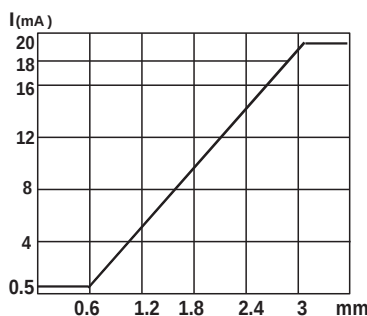
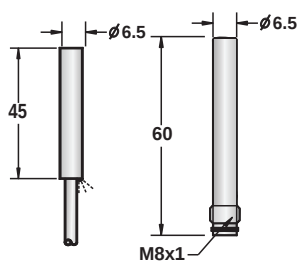
Ø 6.5

●
0.5-2.5 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
-
4-20mA/400 Ω
<5%
0.02mm
-25°C ~ +70°C
<5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT
2米防油PVC电缆3Φ 3x0.15 M8连接器

I5CF-D6.51.5G-I3U2 | 18 | I5CF-D6.51.5G-IPU3

I5CF-D6.52.5G-I3U2 | 18 | I5CF-D6.52.5G-IPU3

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

Ø 6.5

-

0.6-3.0 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25 °C ~ +70 °C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3 φ 3x0.15

M8连接器

Ø 6.5

-

0.5-2.5 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25 °C ~ +70 °C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

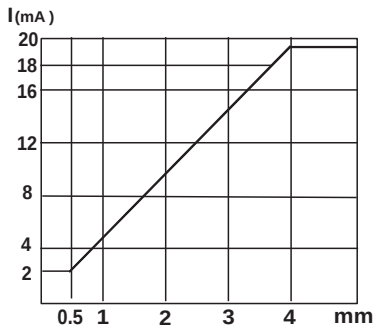
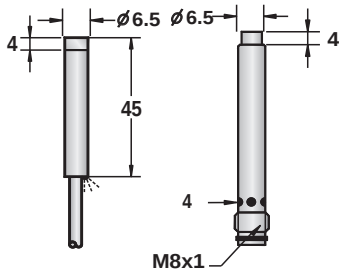
PBT

2米防油PVC电缆3 φ 3x0.15

M8连接器

I5CF-D6.503G-I3U2 | 18 | I5CFD6.503G-IPU3

I5CN-D6.52.5G-I3U2 | 18 | I5CN-D6.52.5G-IPU3



Ø 6.5



0.5-4.0 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

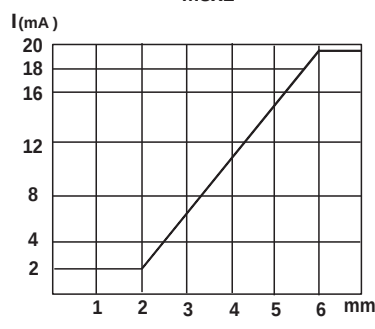
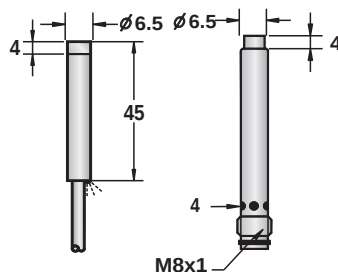
1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-D6.504G-I3U2 | 18 | I5CN-D6.504G-IPU3



Ø 6.5



2.0-6.0 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

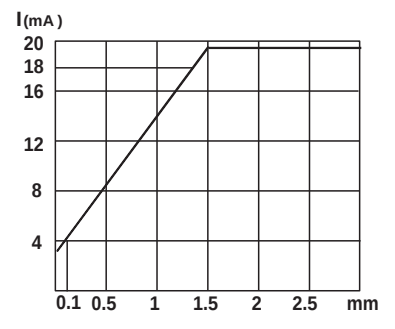
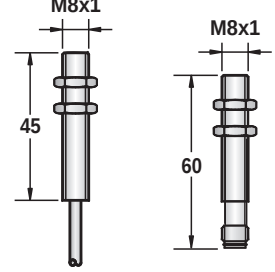
1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-D6.506G-I3U2 | 18 | I5CN-D6.506G-IPU3



M 8



0.1-1.5 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

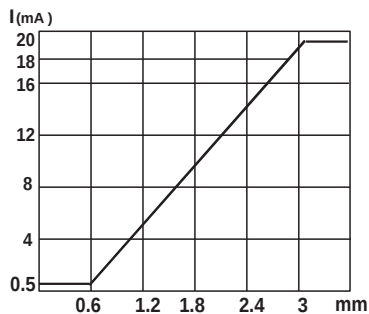
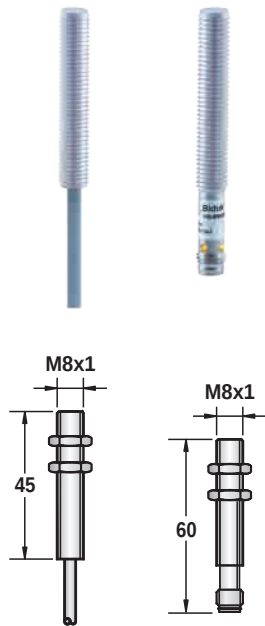
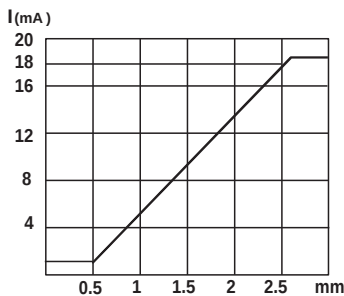
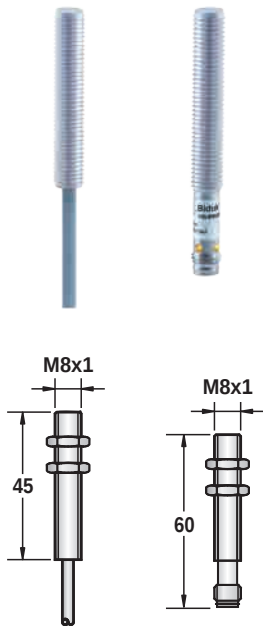
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CF-M81.5G-I3U2 | 18 | I5CF-M81.5G-IPU3

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M8

-

0.5-2.5 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

M8

-

0.6-3.0 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

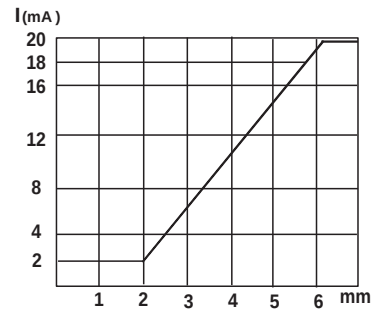
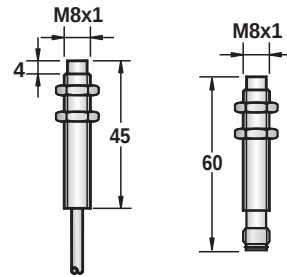
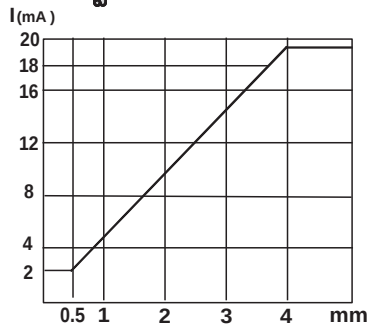
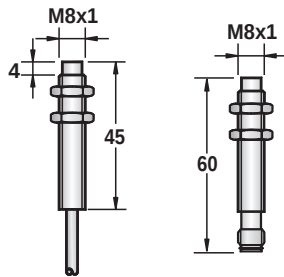
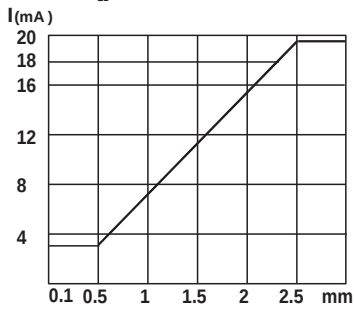
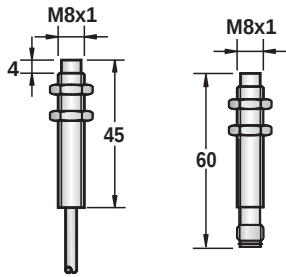
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CF-M82.5G-I3U2 | 18 | I5CF-M82.5G-IPU3

I5CF-M803G-I3U2 | 18 | I5CFM803G-IPU3



M8

○
0.5-2.5 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%
<35mA

-
4-20mA/400 Ω
<5%
0.02mm
-25°C ~ +70°C
<5%(Sr)

-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-M82.5G-I3U2 | 18 | I5CN-M82.5G-IPU3

M8

○
0.5-4.0 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%
<35mA

-
4-20mA/400 Ω
<5%
0.02mm
-25°C ~ +70°C
<5%(Sr)

-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-M804G-I3U2 | 18 | I5CN-M804G-IPU3

M8

○
2.0-6.0 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%
<35mA

-
4-20mA/400 Ω
<5%
0.02mm
-25°C ~ +70°C
<5%(Sr)

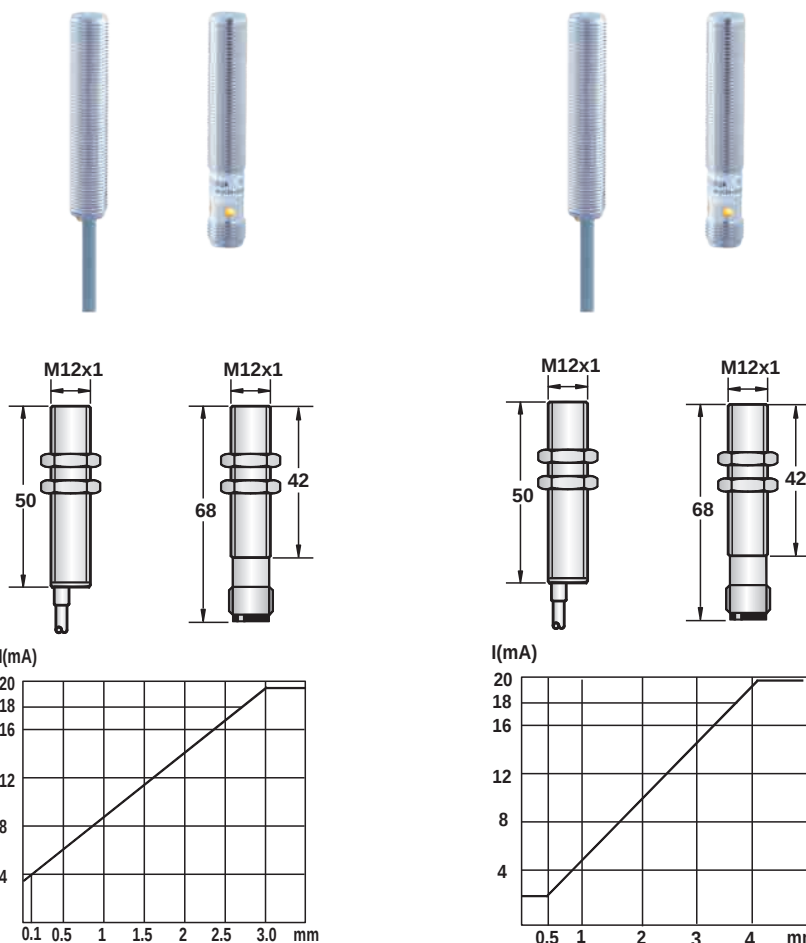
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-M806G-I3U2 | 18 | I5CN-M806G-IPU3

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M12

-

0.1-3.0mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15

M12连接器

M12

-

0.5-4.0mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

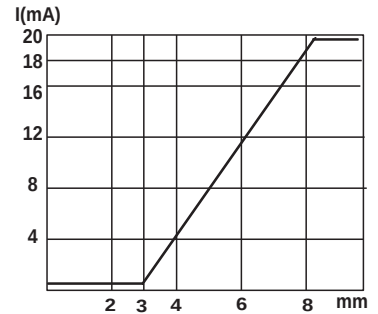
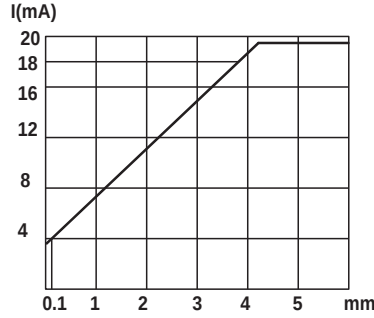
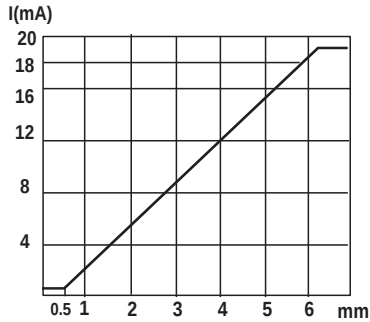
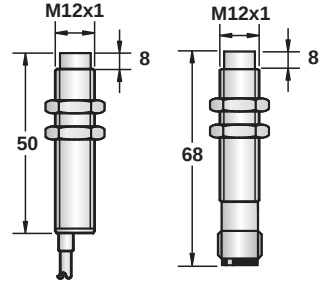
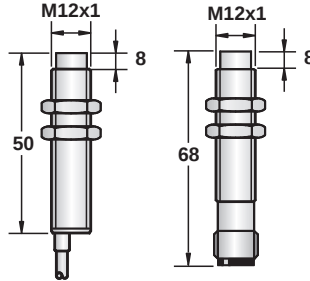
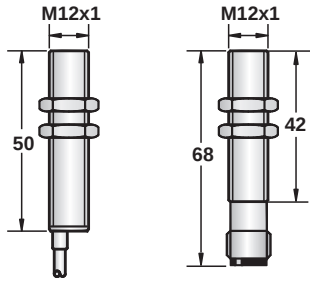
PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15

M12连接器

I5CF-M1203G-I3U2 | 18 | I5CF-M1203G-IEU4

I5CF-M1204G-I3U2 | 18 | I5CF-M1204G-IEU4



M12



0.5-6.0 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器

M12



0.1-4 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器

M12



3.0-8 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

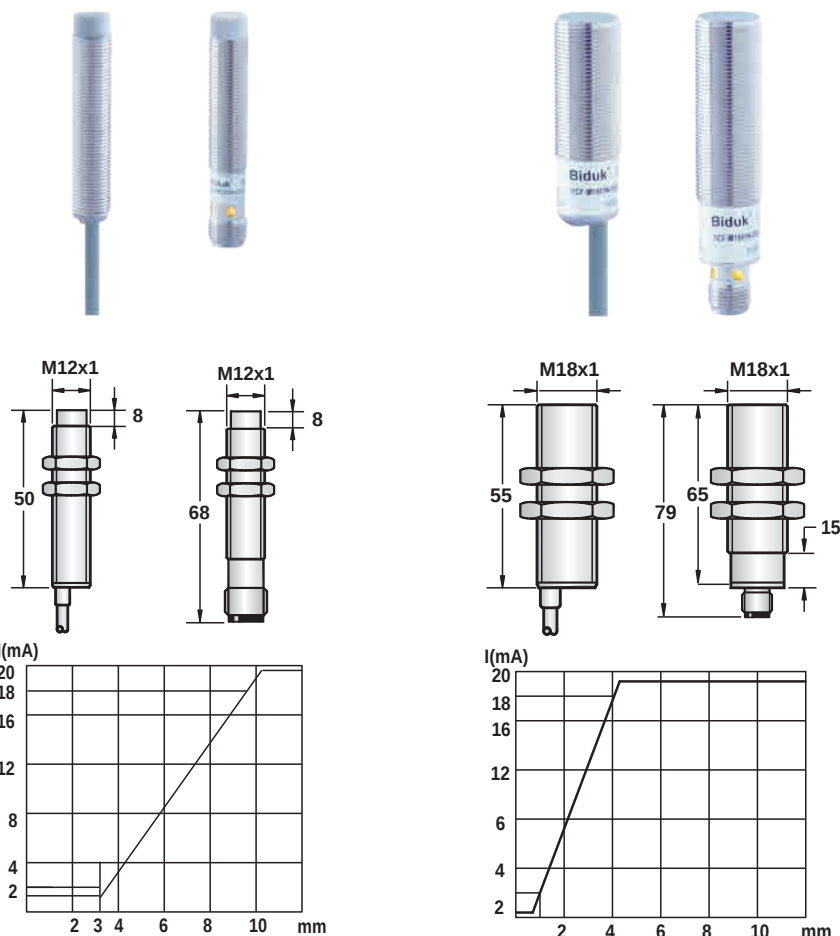
2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器

I5CF-M1206G-I3U2 | 18 | I5CF-M1206G-IEU4

I5CN-M1204G-I3U2 | 18 | I5CN-M1204G-IEU4

I5CN-M1208G-I3U2 | 18 | I5CN-M1208G-IEU4

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M12

-

3-10 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4 φ 3x0.15 | M12连接器

M18

-

1-4 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

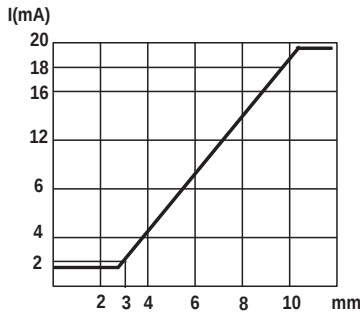
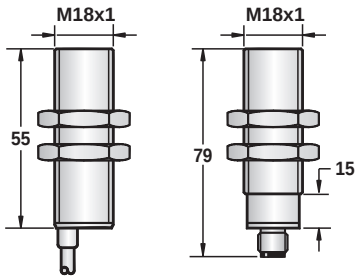
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M1210G-I3U2 | 18 | I5CN-M1210G-IEU4

I5CF-M1804G-I3U2 | 18 | I5CF-M1804G-IEU4



M18

●
3-10 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%
15mA

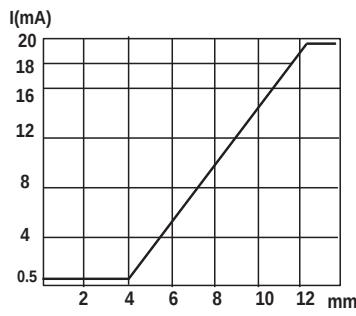
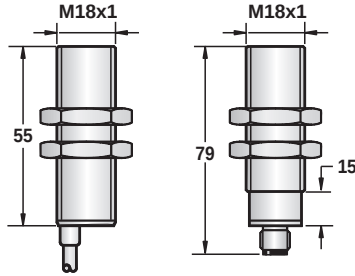
-
0-20mA/200 Ω
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)

-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34 | M12连接器



M18

●
4-12 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%
15mA

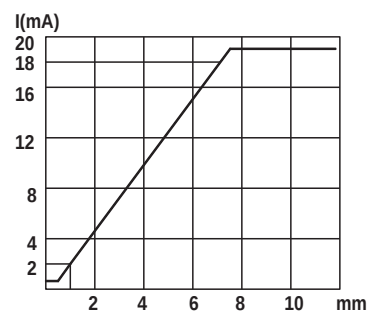
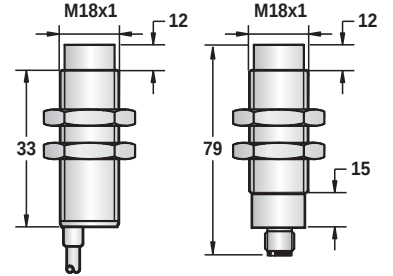
-
0-20mA/200 Ω
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)

-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34 | M12连接器



M18

○
1-7 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%
15mA

-
0-20mA/200 Ω
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)

-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

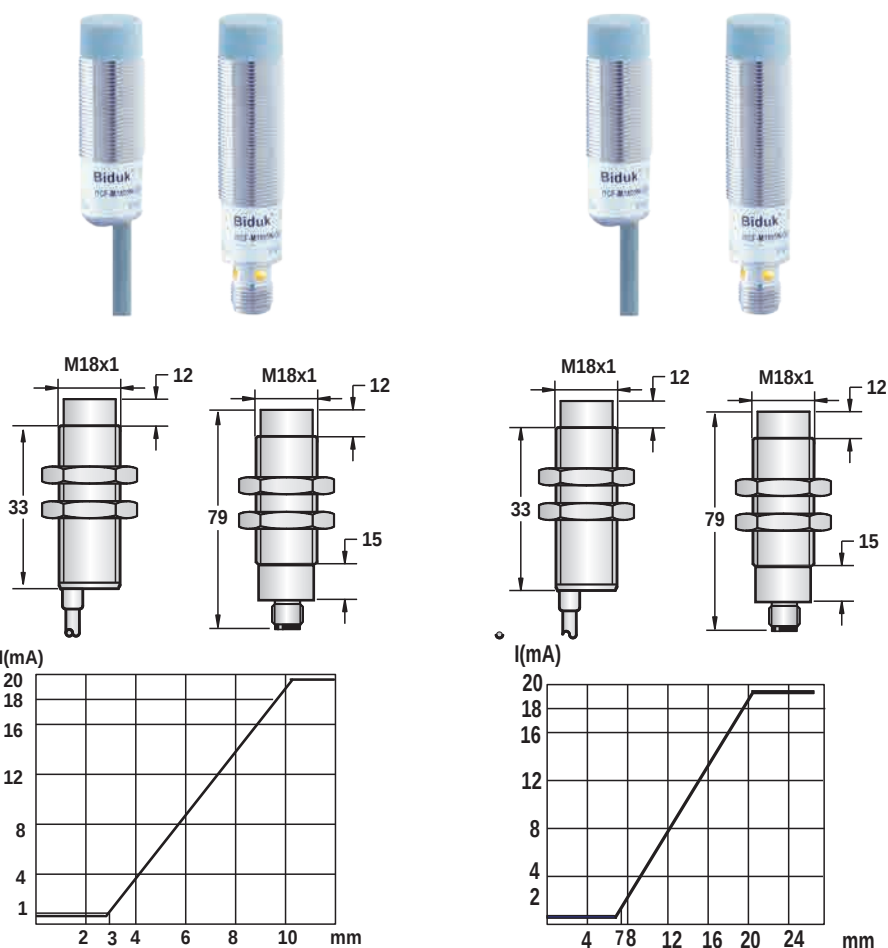
2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M1810G-I3U2 | 18 | I5CF-M1810G-IEU4

I5CF-M1812G-I3U2 | 18 | I5CF-M1812G-IEU4

I5CN-M1807G-I3U2 | 18 | I5CN-M1807G-IEU4

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M18

-

3-10 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34 |

M12连接器

M18

-

7-20 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

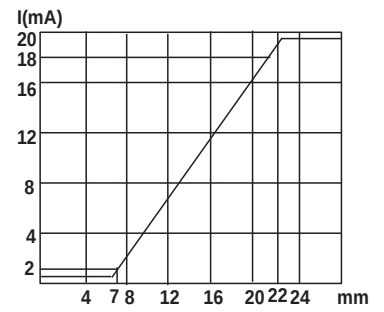
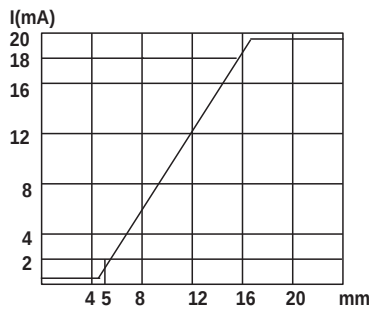
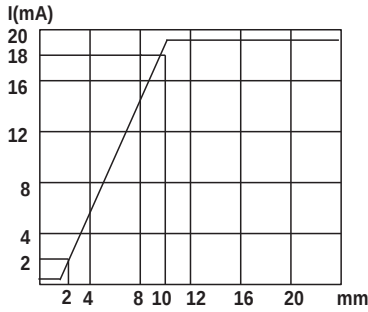
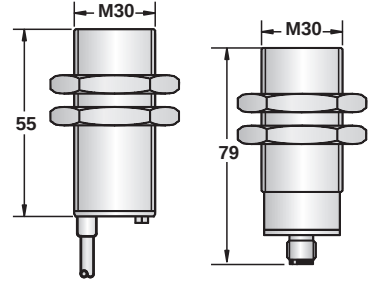
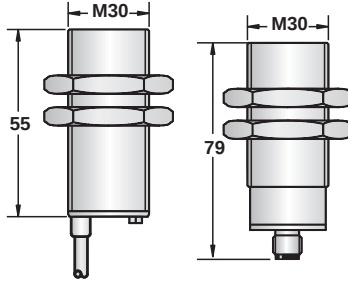
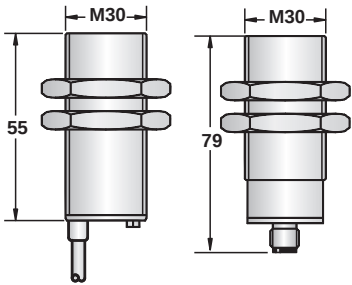
PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34 |

M12连接器

I5CN-M1810G-I3U2 | 18 | I5CN-M1810G-IEU4

I5CN-M1820G-I3U2 | 18 | I5CN-M1820G-IEU4



M30



2-10 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34

M12连接器

M30



5-16 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34

M12连接器

M30



7-22 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34

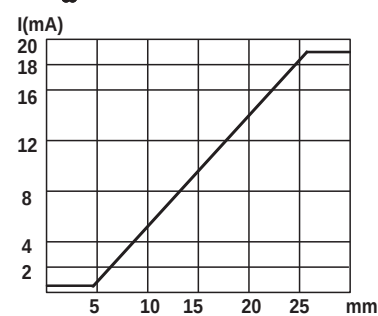
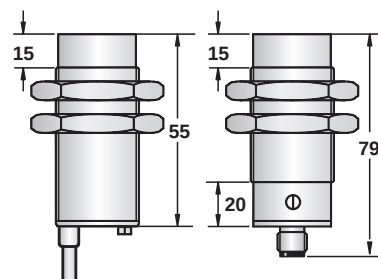
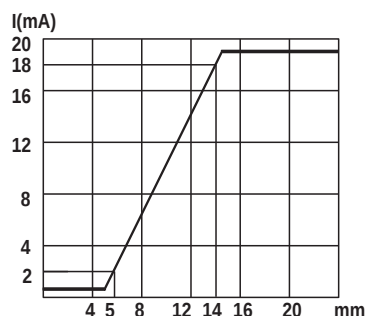
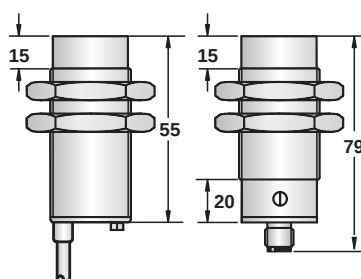
M12连接器

I5CF-M3010G-I3U2 | 18 | I5CF-M3010G-IEU4

I5CF-M3016G-I3U2 | 18 | I5CF-M3016G-IEU4

I5CF-M3022G-I3U2 | 18 | I5CF-M3022G-IEU4

器 模 拟 量 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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M 30

-

5-14 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M3014G-I3U2 | 18 | I5CN-M3014G-IEU4

M 30

-

5-25 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

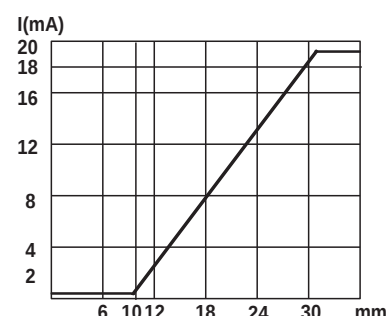
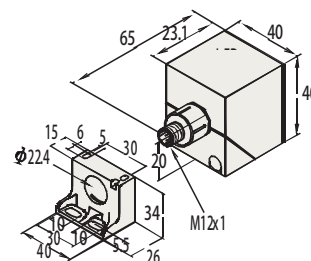
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M3025G-I3U2 | 18 | I5CN-M3025G-IEU4



Q40

●

10-30 mm

PBT

○

18-30VDC

<10%

15mA

0-20mA/200 Ω

$<10\%(\text{Sr})$

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

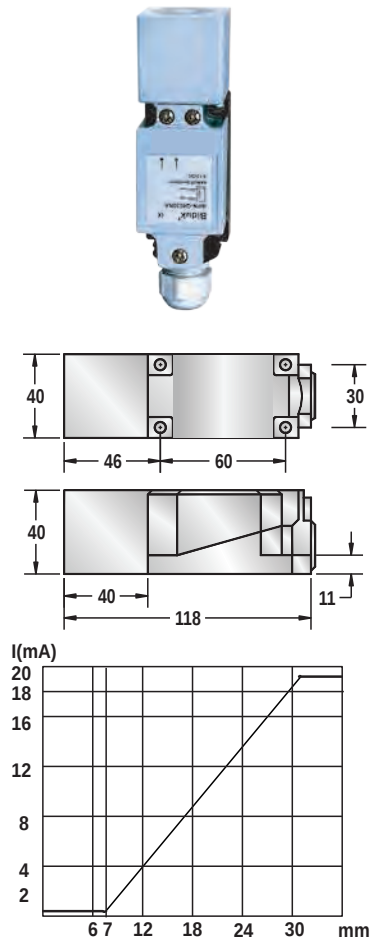
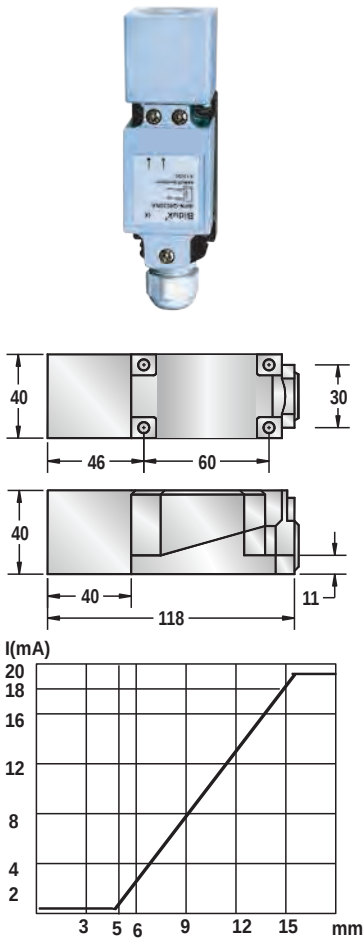
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

M12连接器

模拟量接近传感器



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
- 最大允许脉动电压
- 无负载电流
- 输出电压/负载电阻
- 输出电流/负载电阻
- 线性度
- 重复精度
- 工作温度
- 温度漂移
- 短路保护
- 反极性保护
- 防护等级
- 输出信号
- 最大开关频率
- 延时
- EMC
- 冲击/振动
- 感应面材质
- 连接方式
- 产品型号:
- 电感式电压输出
- 电感式电流输出
- 电感式电压 & 电流双输出

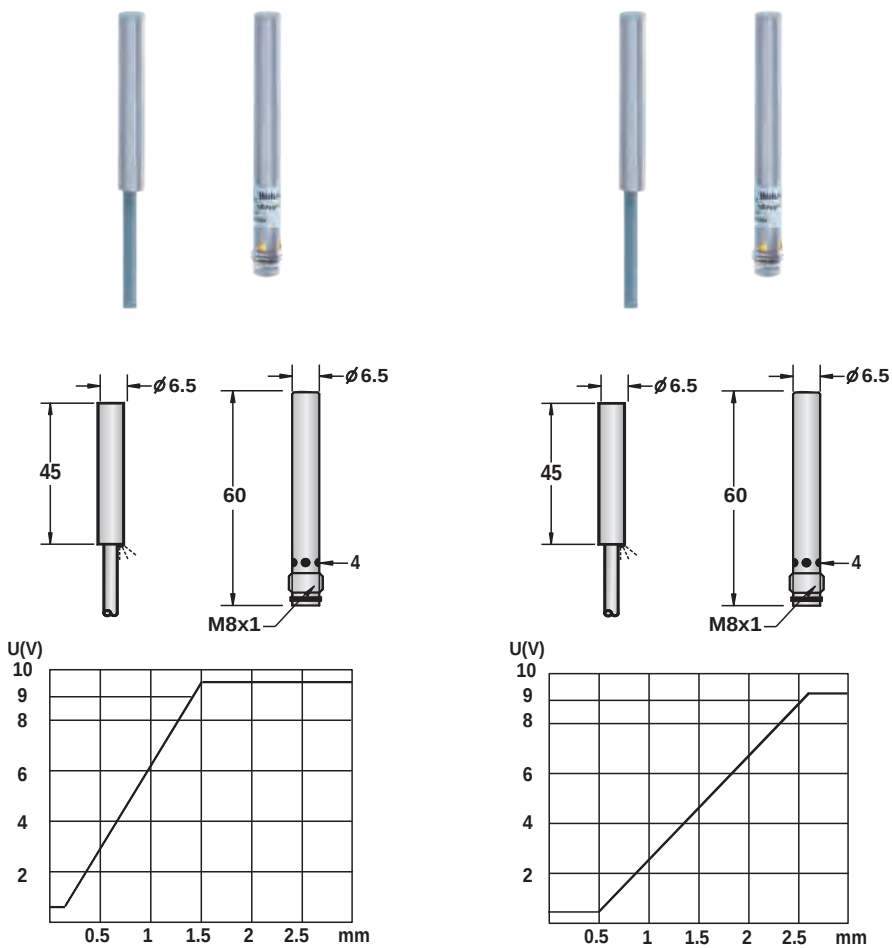
Q40

-
- 5-15 mm
- PBT
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
-
- 0-20mA/200 Ω
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 500Hz
-
- RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
- IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
- PBT
- PG13. 5快速连接器
- I5CF-Q4015G-I3U | 18

Q40

-
- 7-30 mm
- PBT
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
-
- 0-20mA/200 Ω
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 500Hz
-
- RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
- IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
- PBT
- PG13. 5快速连接器
- I5CN-Q4030G-I3U2 | 18

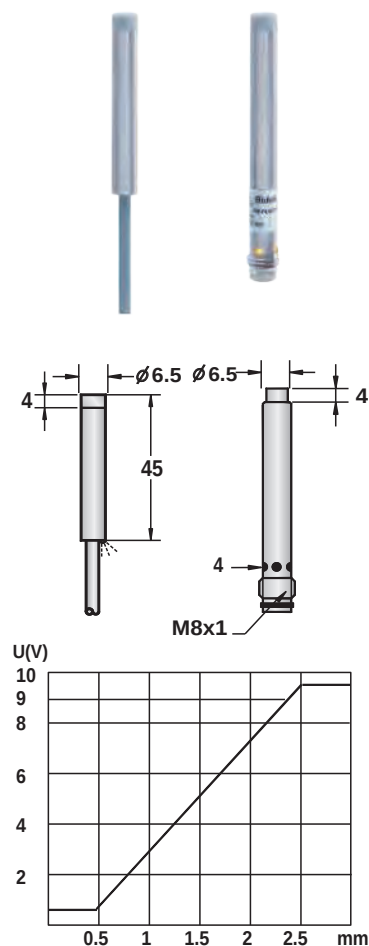
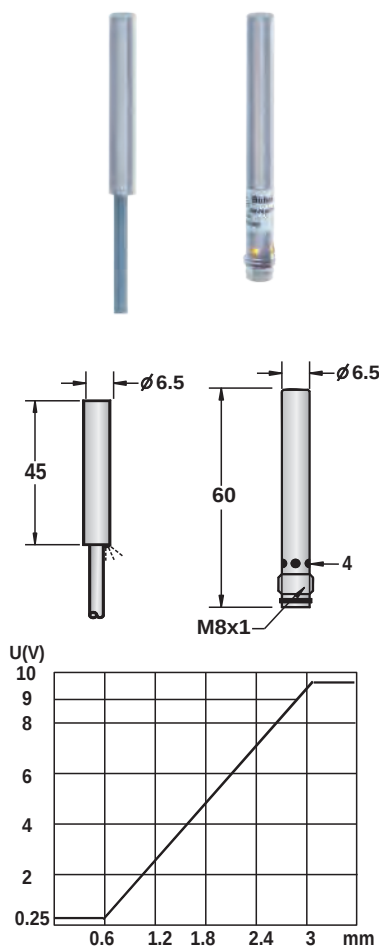
模拟量接近传感器



尺寸类别

	Ø 6.5	Ø 6.5
● 齐平 ○ 非齐平	●	●
检测距离 Sn: mm	0.1-1.5 mm	0.5-2.5 mm
外壳材质	黄铜镀镍	黄铜镀镍
● LED显示 ○ 无LED显示	○	○
工作电压	18-30VDC	18-30VDC
最大允许脉动电压	<10%	<10%
无负载电流	<35mA	<35mA
输出电压/负载电阻	0-10VDC / ≥2KΩ	0-10VDC / ≥2KΩ
输出电流/负载电阻	-	-
线性度	<5%(Sr)	<5%(Sr)
重复精度	0.02mm	0.02mm
工作温度	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C
温度漂移	5%(Sr)	5%(Sr)
短路保护	-	-
反极性保护	是	是
防护等级	IP67	IP67
输出信号	PNP-ANALOG	PNP-ANALOG
最大开关频率	1500Hz	1500Hz
延时	-	-
EMC	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
冲击/振动	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
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	2米防油PVC电缆3φ 3x0.15 M8连接器
产品型号:		
电感式电压输出	I5CF-D6.51.5G-V3U2 20 I5CF-D6.51.5G-VPU3	I5CF-D6.52.5G-V3U2 20 I5CF-D6.52.5G-VPU3
电感式电流输出		
电感式电压 & 电流双输出		

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

Ø 6.5

-

0.6-3 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

-

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV(contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3Φ 3x0.15 | M8连接器

I5CF-D6.503G-V3U2 | 20 | I5CF-D6.503G-VPU3

Ø 6.5

-

0.5-2.5 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

-

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

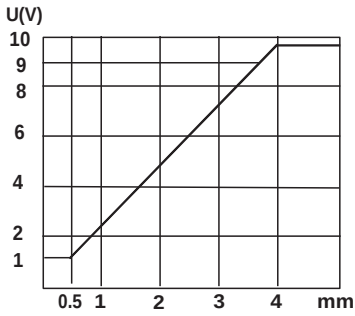
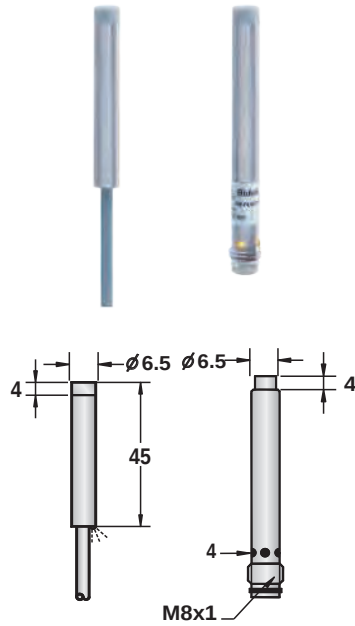
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV(contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3Φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-D6.52.5G-V3U2 | 20 | I5CN-D6.52.5G-VPU3



Ø 6.5

○

0.5-4.0 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

-

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

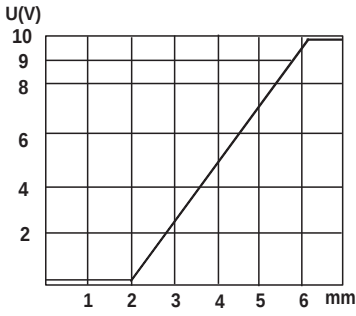
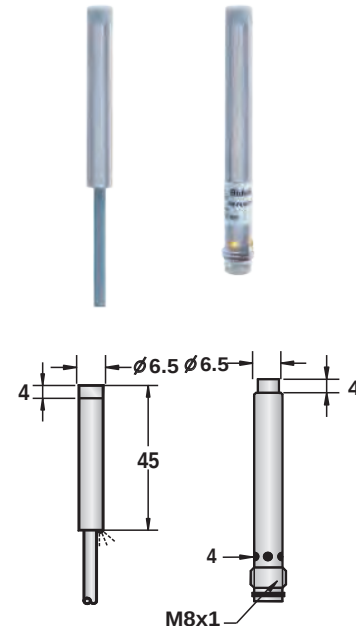
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-D6.504G-V3U2 | 20 | I5CN-D6.504G-VPU3



Ø 6.5

○

2.0-6.0 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

-

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

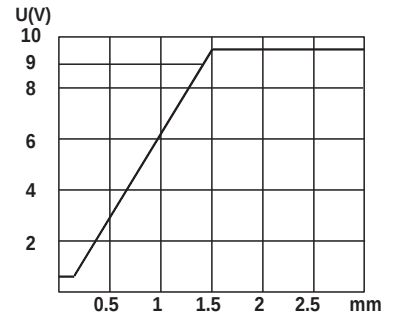
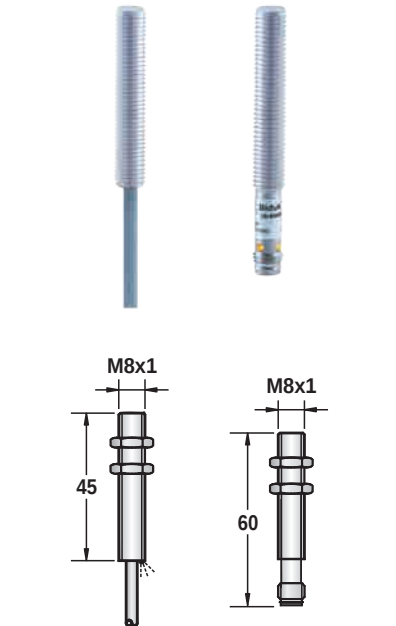
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-D6.506G-V3U2 | 20 | I5CN-D6.506G-VPU3



M 8

●

0.1-1.5 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

-

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

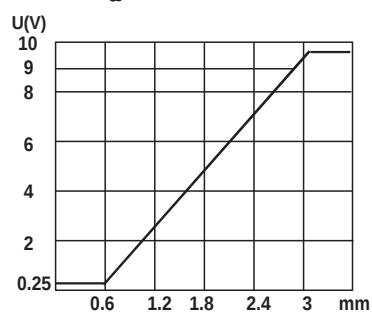
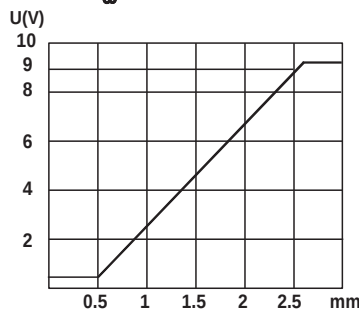
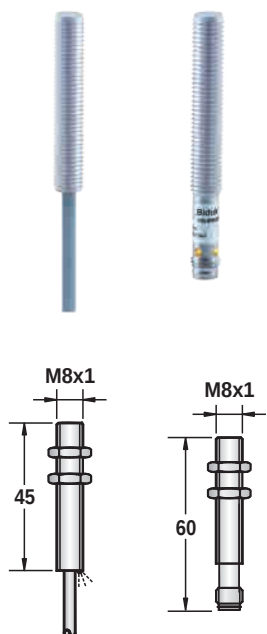
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CF-M81.5G-V3U2 | 20 | I5CF-M81.5G-VPU3

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M8

-

0.5-2.5 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

--

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CF-M82.5G-V3U2 | 20 | I5CF-M82.5G-VPU3

M8

-

0.6-3 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

--

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

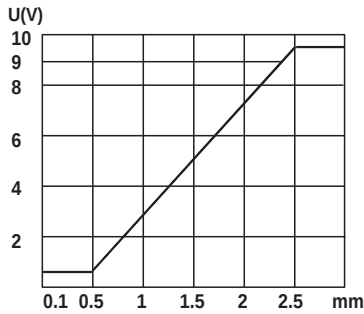
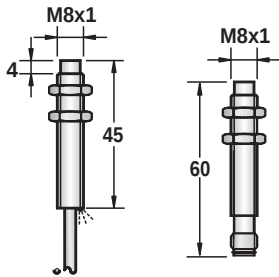
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CF-M803G-V3U2 | 20 | I5CF-M803G-VPU3



M8

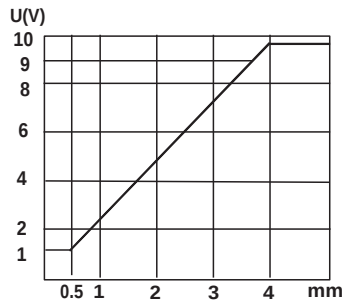
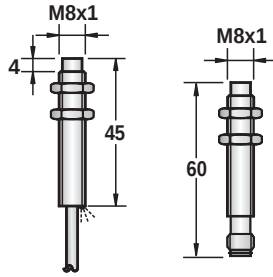
○
0.5-2.5 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-M82.5G-V3U2 | 20 | I5CN-M82.5G-VPU3



M8

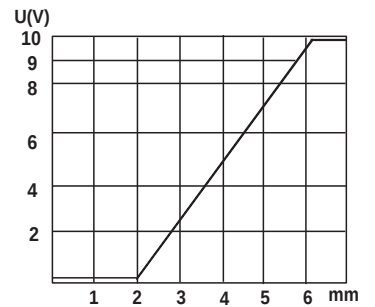
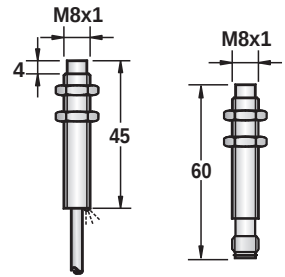
○
0.5-4.0 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-M804G-V3U2 | 20 | I5CN-M804G-VPU3



M8

○
2-6.0 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

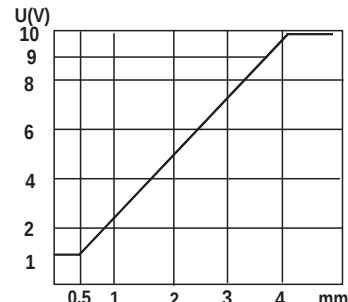
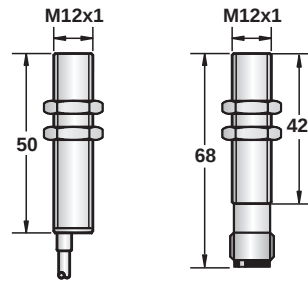
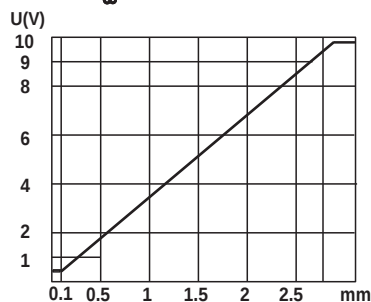
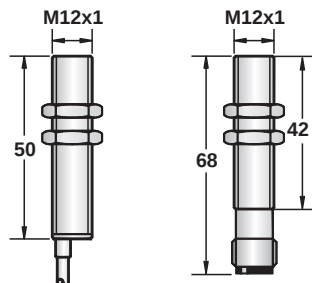
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 3φ 3x0.15 | M8连接器

I5CN-M806G-V3U2 | 20 | I5CN-M806G-VPU3

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M12

-

0.1-3.0mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

-

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器

I5CF-M1203G-V3U2 | 20 | I5CF-M1203G-VEU4

M12

-

0.5-4.0 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

-

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

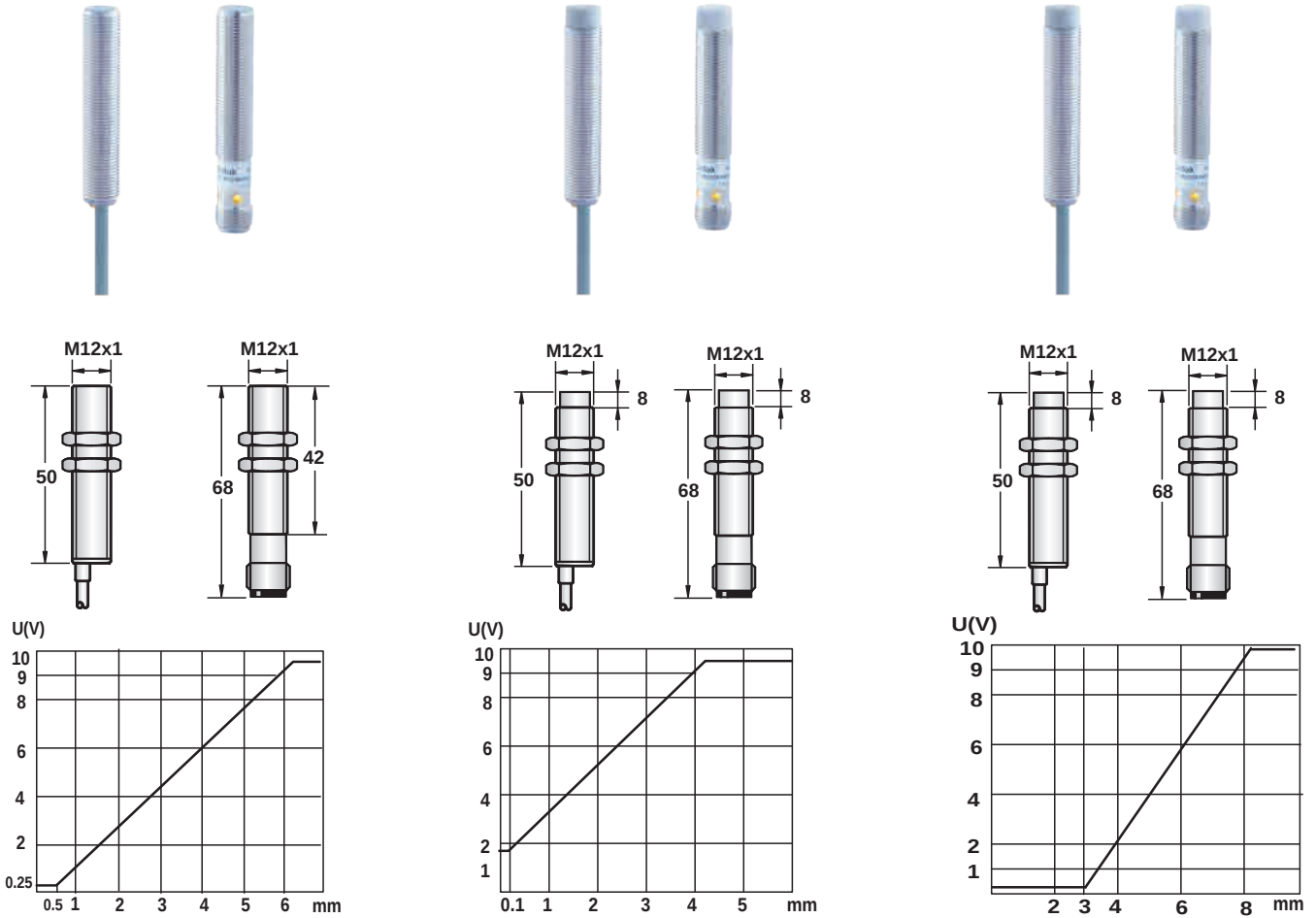
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器

I5CF-M1204G-V3U2 | 20 | I5CF-M1204G-VEU4



M12

●
0.5-6.0 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器

I5CF-M1206G-V3U2 | 20 | I5CF-M1206G-VEU4

M12

○
0.1-4 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器

I5CN-M1204G-V3U2 | 20 | I5CN-M1204G-VEU4

M12

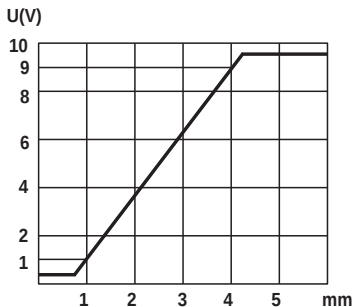
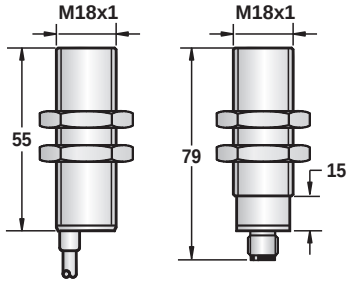
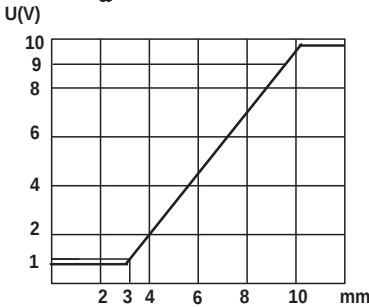
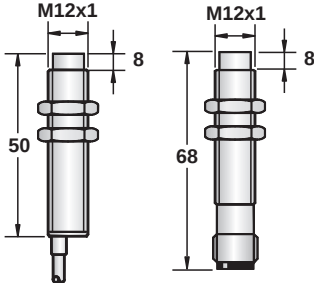
○
3-8 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器

I5CN-M1208G-V3U2 | 20 | I5CN-M1208G-VEU4

模拟量接近传感器



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
- 最大允许脉动电压
- 无负载电流
- 输出电压/负载电阻
- 输出电流/负载电阻
- 线性度
- 重复精度
- 工作温度
- 温度漂移
- 短路保护
- 反极性保护
- 防护等级
- 输出信号
- 最大开关频率
- 延时
- EMC
- 冲击/振动
- 感应面材质
- 连接方式
- 产品型号:
- 电感式电压输出
- 电感式电流输出
- 电感式电压 & 电流双输出

M12

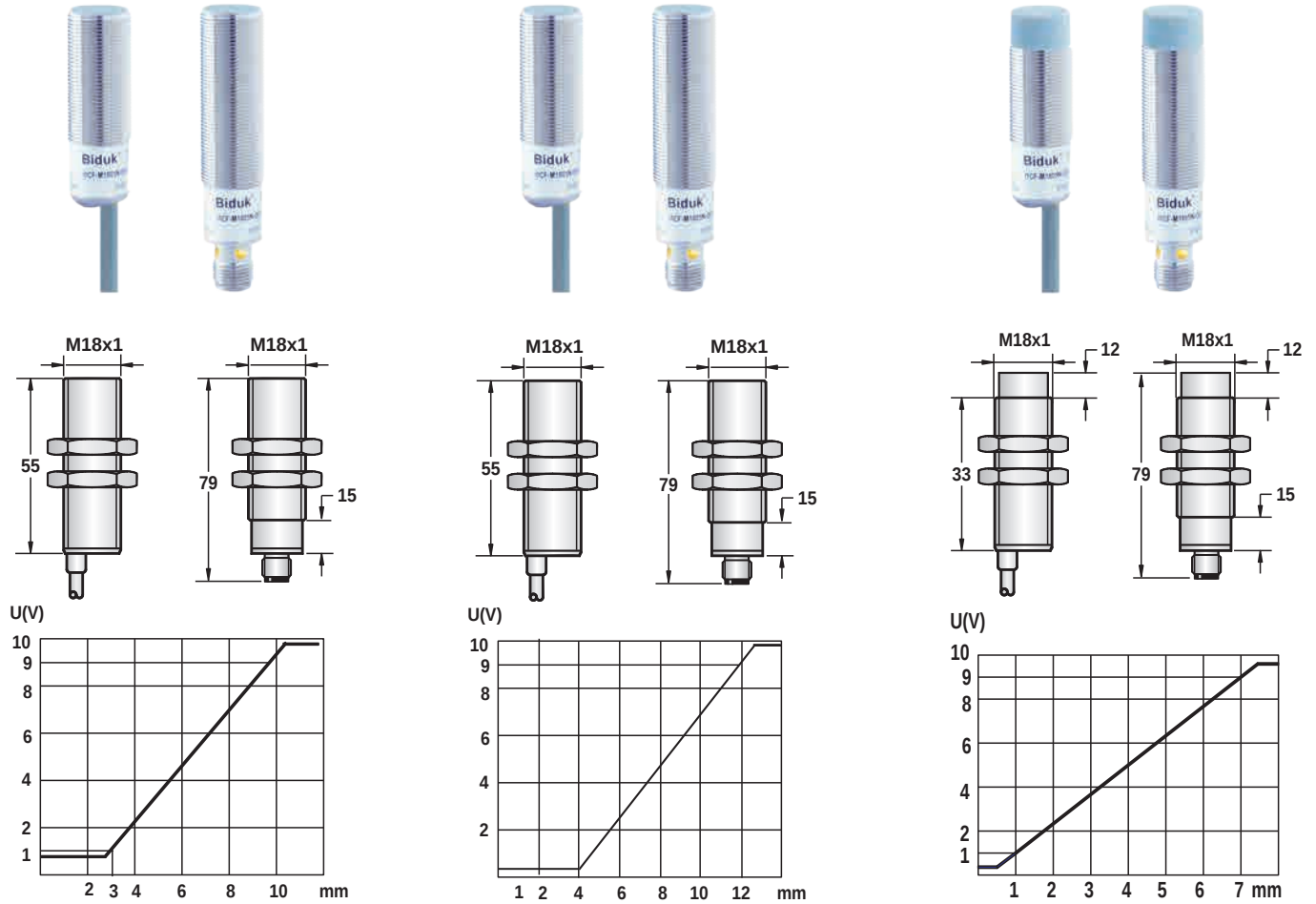
-
- 3-10 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- <35mA
- 0-10VDC / ≥2KΩ
-
- <5%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 1500Hz
-

M18

-
- 1-4 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
- 0-10VDC / ≥4.7KΩ
-
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact) RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2 IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT PBT
2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器 2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M1210G-V3U2 | 20 | I5CN-M1210G-VEU4 I5CF-M1804G-V3U2 | 20 | I5CF-M1804G-VEU4



M18



3-10 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-

是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M1810G-V3U2 | 20 | I5CF-M1810G-VEU4

M18



4-12 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-

是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M1812G-V3U2 | 20 | I5CF-M1812G-VEU4

M18



1-7 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-

是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

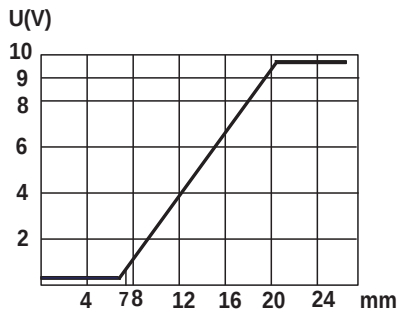
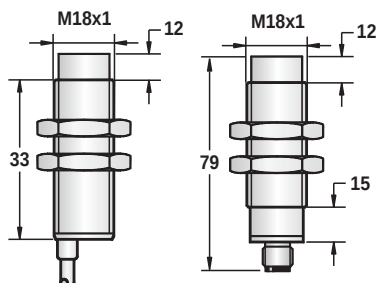
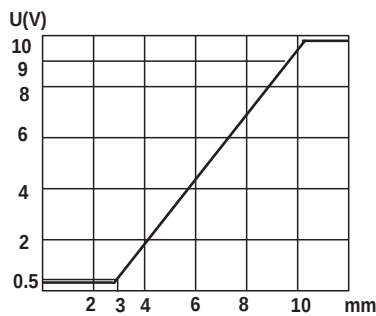
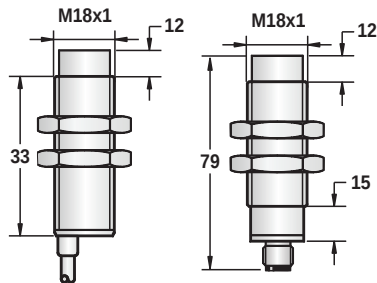
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M1807G-V3U2 | 20 | I5CN-M1807G-VEU4

模拟量接近传感器



尺寸类别

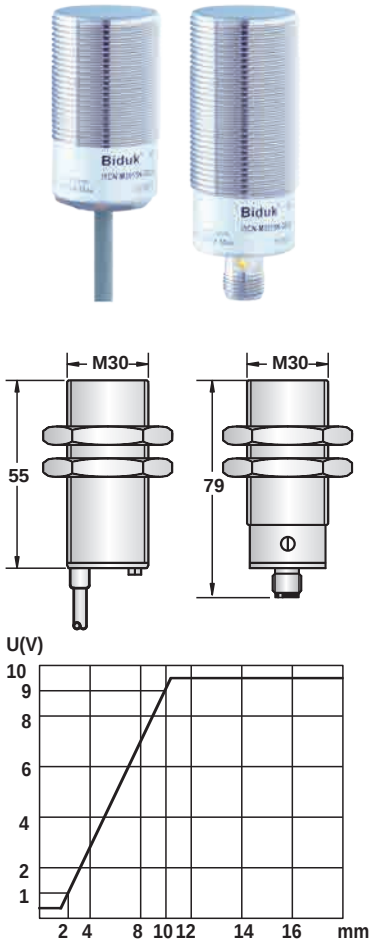
- 齐平 ○ 非齐平
- 检测距离 Sn: mm
- 外壳材质
- LED显示 ○ 无LED显示
- 工作电压
- 最大允许脉动电压
- 无负载电流
- 输出电压/负载电阻
- 输出电流/负载电阻
- 线性度
- 重复精度
- 工作温度
- 温度漂移
- 短路保护
- 反极性保护
- 防护等级
- 输出信号
- 最大开关频率
- 延时
- EMC
- 冲击/振动
- 感应面材质
- 连接方式
- 产品型号:
- 电感式电压输出
- 电感式电流输出
- 电感式电压 & 电流双输出

M18

-
- 3-10 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
- 0-10VDC / >=4.7KΩ
-
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 500Hz
-
- RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
- IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
- PBT
- 2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器
- I5CN-M1810G-V3U2| 20 | I5CN-M1810G-VEU4

M18

-
- 7-20 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
- 0-10VDC / >=4.7KΩ
-
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 500Hz
-
- RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
- IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
- PBT
- 2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器
- I5CN-M1820G-V3U2| 20 | I5CN-M1820G-VEU4



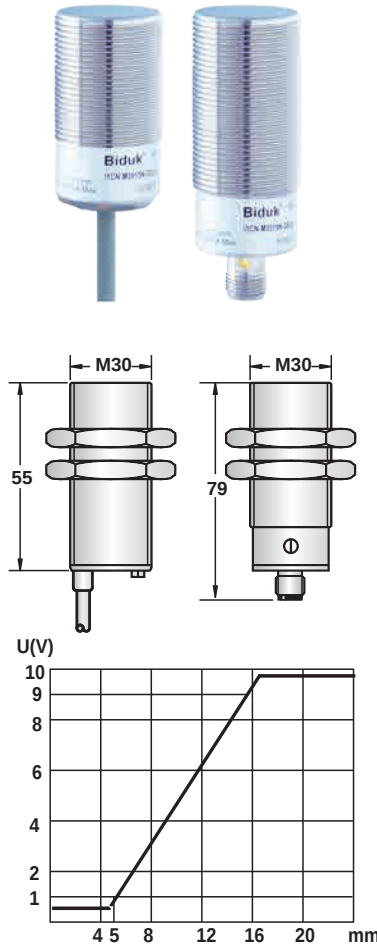
M30

●
2-10 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M3010G-V3U2 | 20 | I5CF-M3010G-VEU4



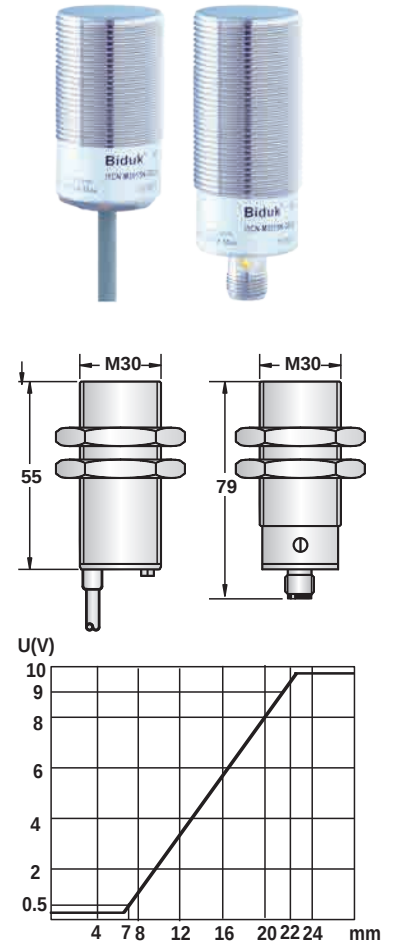
M30

●
5-16 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M3016G-V3U2 | 20 | I5CF-M3016G-VEU4



M30

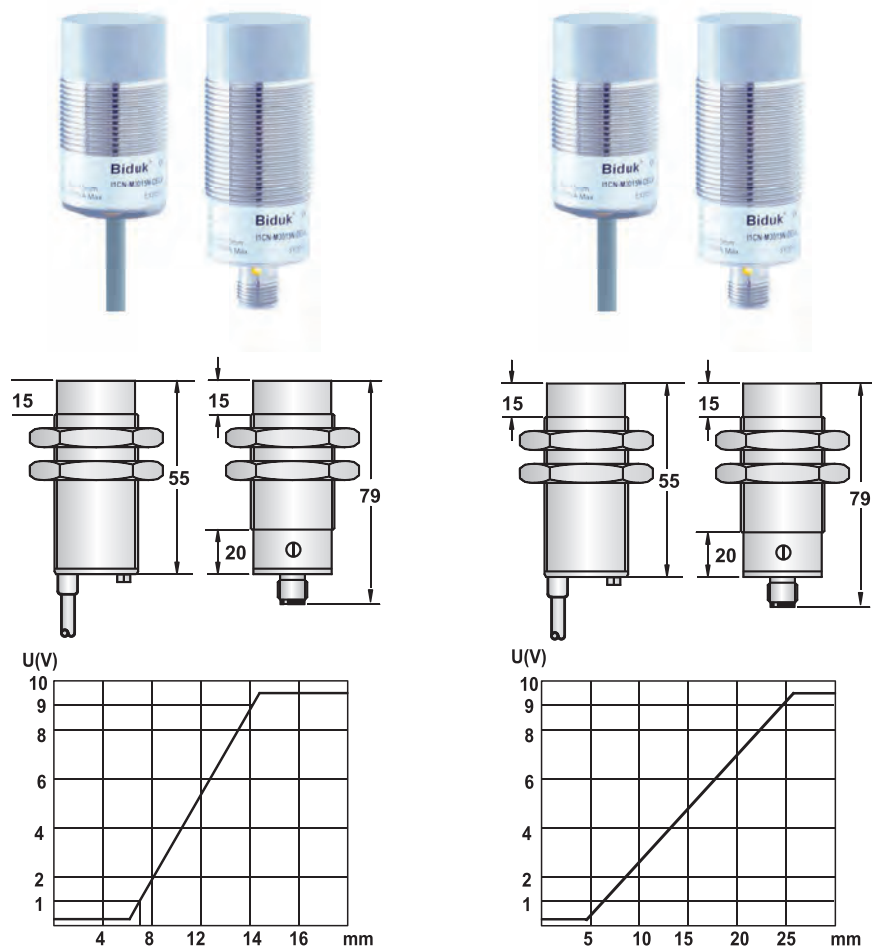
●
7-22 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

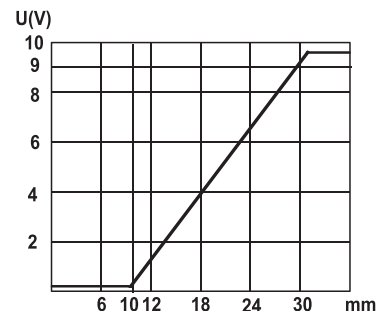
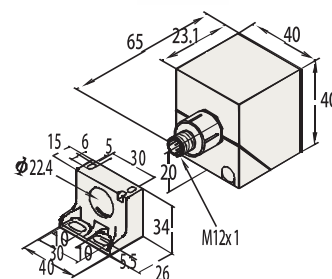
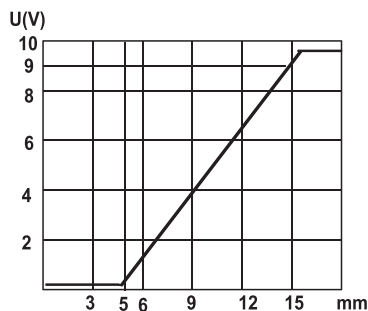
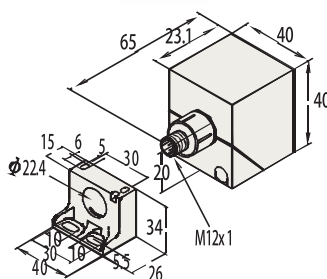
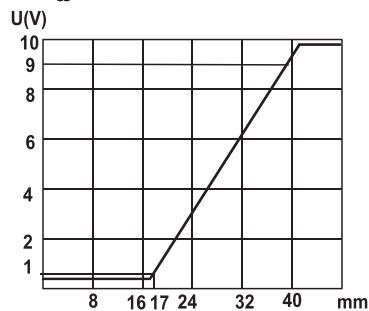
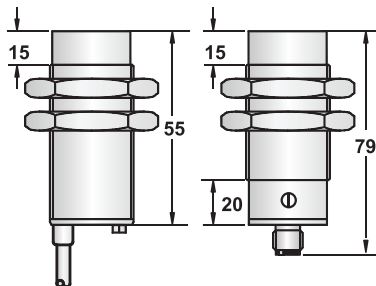
2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M3022G-V3U2 | 20 | I5CF-M3022G-VEU4

模拟量接近传感器



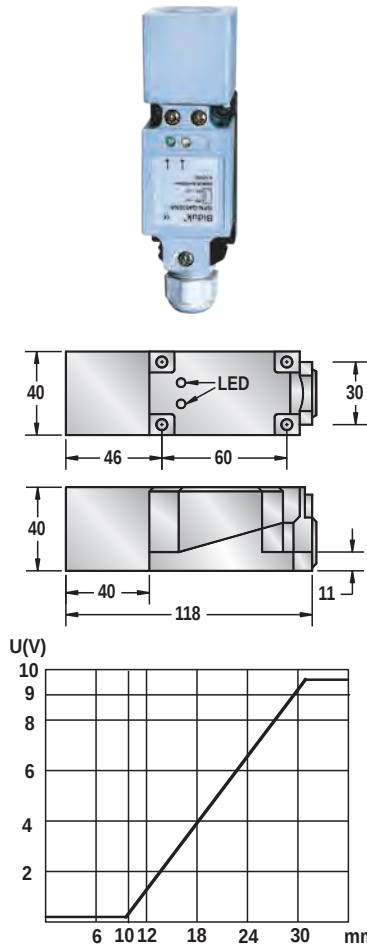
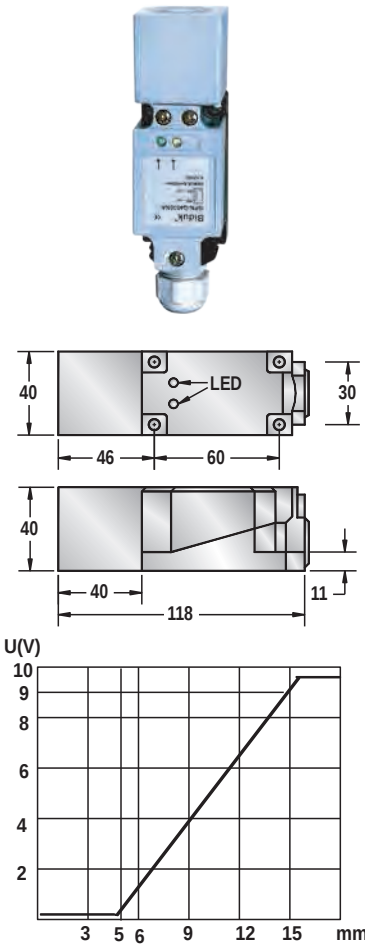
尺寸类别	M30	M30
● 齐平 ○ 非齐平	○	○
检测距离 Sn: mm	7-14 mm	5-25 mm
外壳材质	黄铜镀镍	黄铜镀镍
● LED显示 ○ 无LED显示	○	○
工作电压	18-30VDC	18-30VDC
最大允许脉动电压	<10%	<10%
无负载电流	15mA	15mA
输出电压/负载电阻	0-10VDC / >=4.7KΩ	0-10VDC / >=4.7KΩ
输出电流/负载电阻		
线性度	<10%(Sr)	<10%(Sr)
重复精度	0.02mm	0.02mm
工作温度	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C
温度漂移	5%(Sr)	5%(Sr)
短路保护	-	-
反极性保护	是	是
防护等级	IP67	IP67
输出信号	PNP-ANALOG	PNP-ANALOG
最大开关频率	100Hz	100Hz
延时	-	-
EMC	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
冲击/振动	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
感应面材质	PBT	PBT
连接方式	2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 M12连接器	2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 M12连接器
产品型号:		
电感式电压输出	I5CN-M3014G-V3U2 20 I5CN-M3014G-VEU4	I5CN-M3025G-V3U2 20 I5CN-M3025G-VEU4
电感式电流输出		
电感式电压 & 电流双输出		



M30	Q40	Q40
○	●	●
17-40 mm	5-15 mm	10-30 mm
黄铜镀镍	PBT	PBT
○	○	○
18-30VDC	18-30VDC	18-30VDC
<10%	<10%	<10%
15mA	15mA	15mA
0-10VDC / >=4.7KΩ	0-10VDC / >=4.7KΩ	0-10VDC / >=4.7KΩ
-	-	-
<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)
0.02mm	0.02mm	0.02mm
-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C
5%(Sr)	5%(Sr)	5%(Sr)
-	-	-
是	是	是
IP67	IP67	IP67
PNP-ANALOG	PNP-ANALOG	PNP-ANALOG
500Hz	500Hz	500Hz
-	-	-
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT	PBT	PBT
2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 M12连接器	M12连接器	M12连接器

I5CN-M3040G-V3U2 20 I5CN-M3040G-VEU4	I5CF-Q4015G-VES4 20	I5CN-Q4030G-VES4 20
--	-----------------------	-----------------------

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

Q40

-

5-15 mm

PBT

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC / >=4.7KΩ

-

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

快速连接器

I5CF-Q4015G-V3U

20

Q40

-

10-30 mm

PBT

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC / >=4.7KΩ

-

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

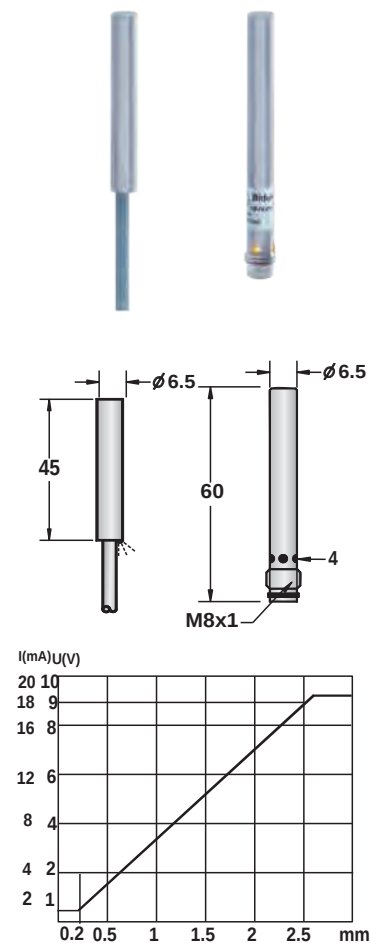
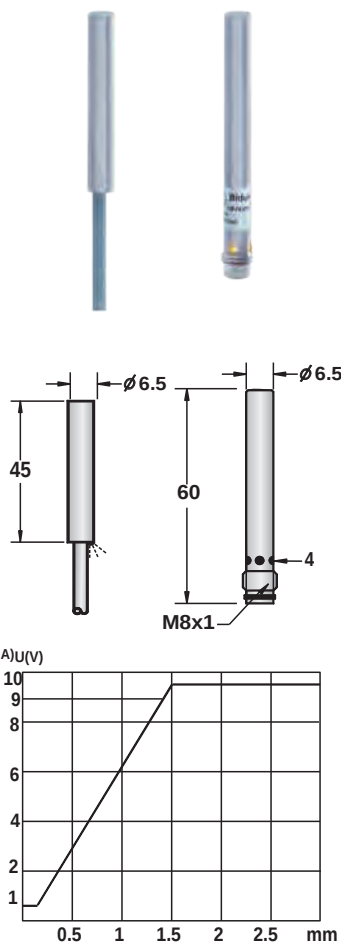
PBT

快速连接器

I5CN-Q4030G-V3U

20

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

Φ 6.5

-
-

0.1-1.5 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

0-20mA/400Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电3Φ 4x0.15

M8连接器

Φ 6.5

-
-

0.2-2.5 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

0-20mA/400Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

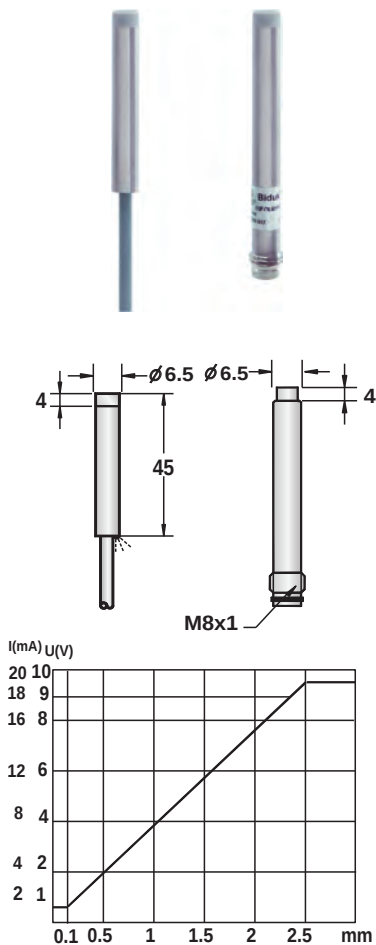
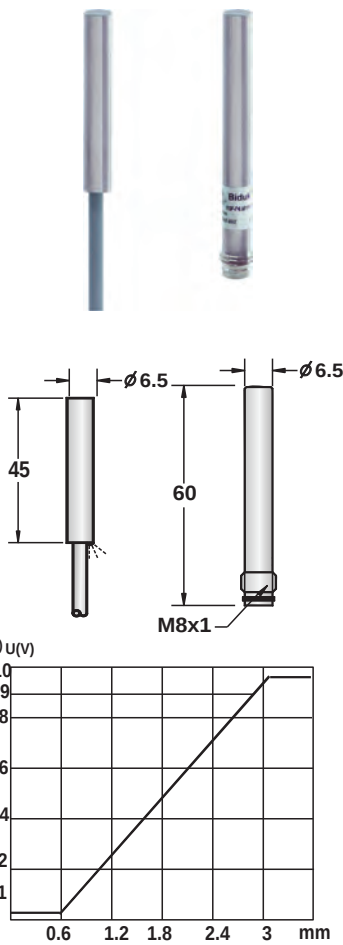
2米防油PVC电缆3Φ 4x0.15

M8连接器

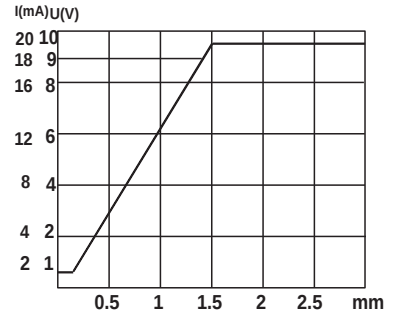
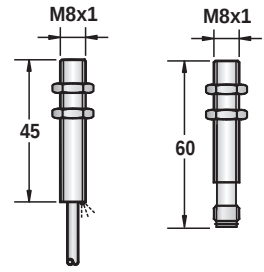
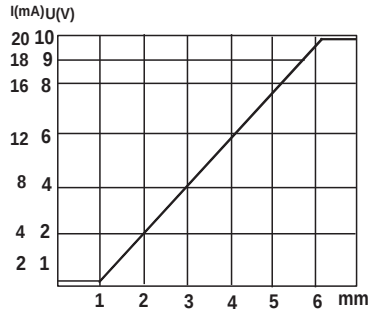
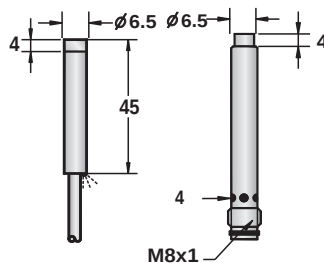
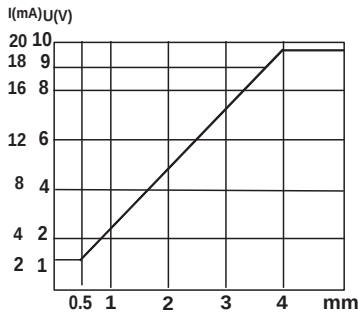
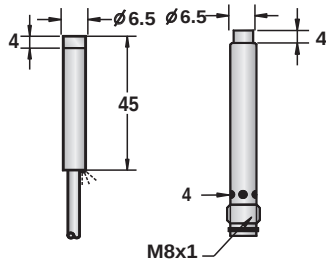
I5CF-D6.51.5G-M4U2 | 17 | I5CF-D6.51.5G-MPU4

I5CF-D6.52.5G-M4U2 | 17 | I5CF-D6.52.5G-MPU4

模拟量接近传感器



尺寸类别	Ø 6.5	Ø 6.5
● 齐平	●	○
检测距离 Sn: mm	0.6-3 mm	0.1-2.5 mm
外壳材质	黄铜镀镍	黄铜镀镍
● LED显示	○	○
工作电压	18-30VDC	18-30VDC
最大允许脉动电压	<10%	<10%
无负载电流	<35mA	<35mA
输出电压/负载电阻	0-10VDC / >2KΩ	0-10VDC / >2KΩ
输出电流/负载电阻	0-20mA/400Ω	0-20mA/400Ω
线性度	<5%(Sr)	<5%(Sr)
重复精度	0.02mm	0.02mm
工作温度	-25℃ ~ +70℃	-25℃ ~ +70℃
温度漂移	5%(Sr)	5%(Sr)
短路保护	-	-
反极性保护	是	是
防护等级	IP67	IP67
输出信号	PNP-ANALOG	PNP-ANALOG
最大开关频率	1000Hz	1000Hz
延时	-	-
EMC	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
冲击/振动	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
感应面材质	PBT	PBT
连接方式	2米防油PVC电缆3Φ 4x0.15 M8连接器	2米防油PVC电缆3Φ 4x0.15 M8连接器
产品型号:		
电感式电压输出		
电感式电流输出		
电感式电压 & 电流双输出	I5CF-D6.503G-M4U2 17 I5CF-D6.503G-MPU4	I5CN-D6.52.5G-M4U2 17 I5CN-D6.52.5G-MPU4



Ø 6.5



0.5-4.0 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

0-20mA/400Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3Φ 4x0.15 | M8连接器

Ø 6.5



1-6.0 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / >2KΩ

0-20mA/400Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3Φ 4x0.15 | M8连接器

M8



0.1-1.5 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / ≥2KΩ

0-20mA/400Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

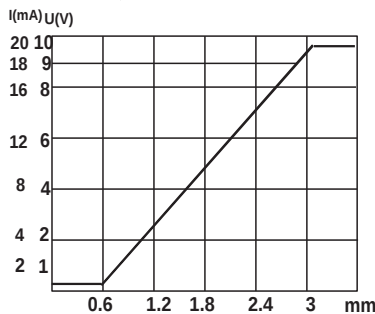
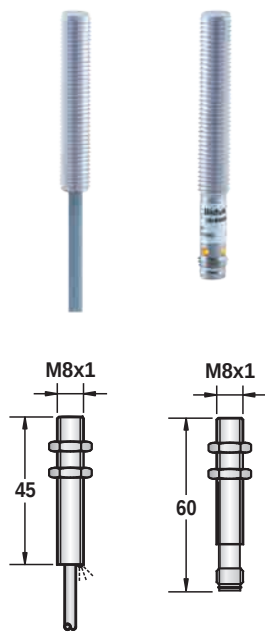
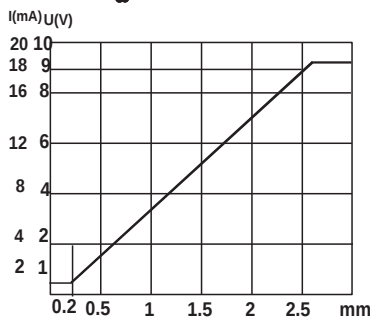
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3Φ 4x0.15 | M8连接器

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M 8

-

0.2-2.5 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / $\geq 2K\Omega$

0-20mA/400 Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3 ϕ 4x0.15 | M8连接器

M 8

-

0.6-3 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / $\geq 2K\Omega$

0-20mA/400 Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

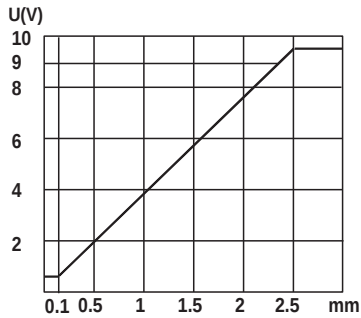
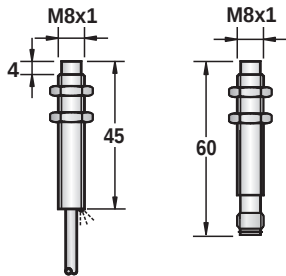
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3 ϕ 4x0.15 | M8连接器

I5CF-M82.5G-M4U2 | 17 | I5CF-M82.5G-MPU4

I5CF-M803G-M4U2 | 17 | I5CF-M803G-MPU4



M8

○

0.1-2.5 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / $\geq 2K\Omega$

0-20mA/400 Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

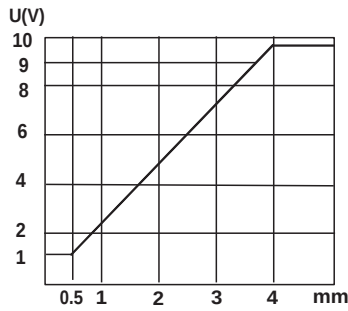
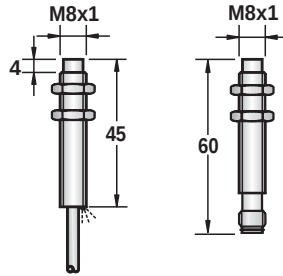
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3 ϕ 4x0.15

M8连接器



M8

○

0.5-4.0 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / $\geq 2K\Omega$

0-20mA/400 Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

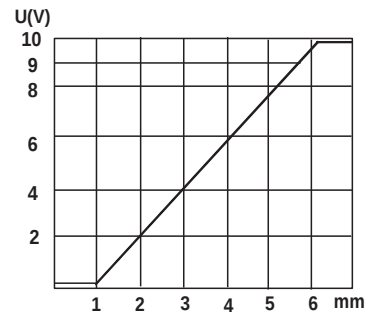
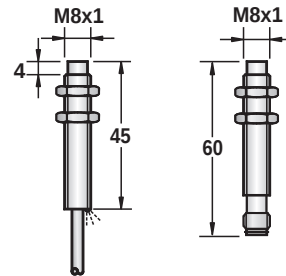
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3 ϕ 4x0.15

M8连接器



M8

○

1-6 .0 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / $\geq 2K\Omega$

0-20mA/400 Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1000Hz

-

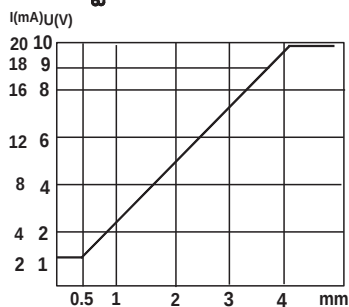
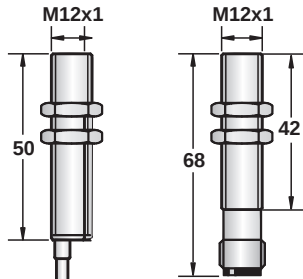
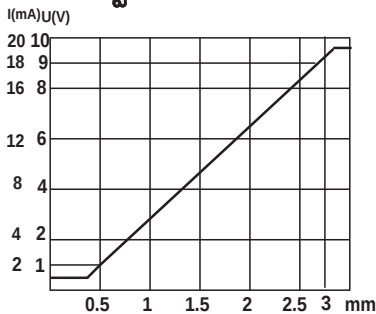
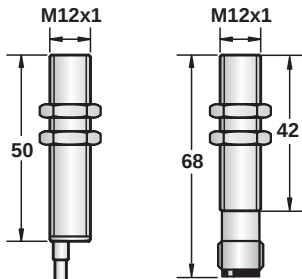
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆3 ϕ 4x0.15

M8连接器

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M12

-

0.5-3 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥2KΩ

0-20mA/400Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4φ 4x0.15

M12连接器

M12

-

0.5-4 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥2KΩ

0-20mA/400Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

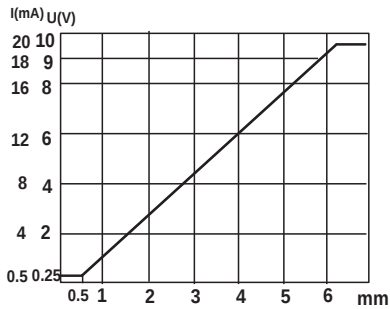
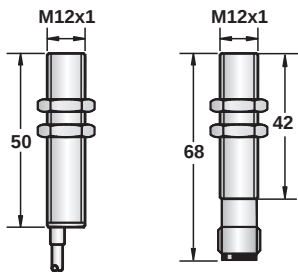
PBT

2米防油PVC电缆4φ 4x0.15

M12连接器

I5CF-M1203G-M4U2| 17 | I5CF-M1203G-MEU4

I5CF-M1204G-M4U2| 17 | I5CF-M1204G-MEU4



M12



0.1-6 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/ $\geq 4.7K\Omega$

0-20mA/400 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C-70°C

<5%(Sr)

否

是

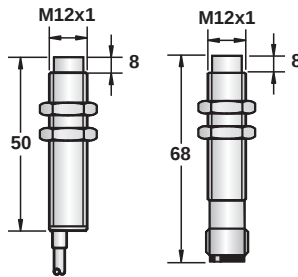
IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4 ϕ 4x0.15 | M12连接器



M12



0.1-4 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/ $\geq 2K\Omega$

0-20mA/400 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C-70°C

<5%(Sr)

否

是

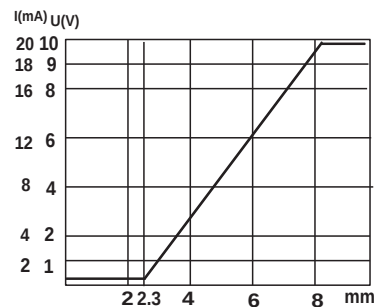
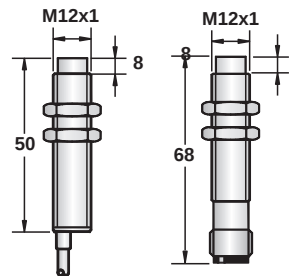
IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4 ϕ 4x0.15 | M12连接器



M12



2.3-8 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/ $\geq 2K\Omega$

0-20mA/400 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C-70°C

<5%(Sr)

否

是

IP67

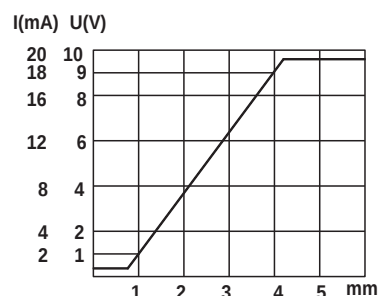
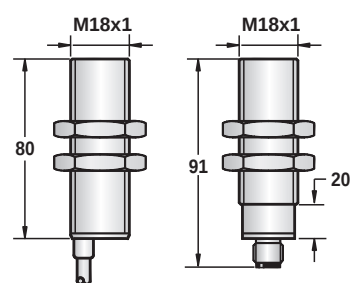
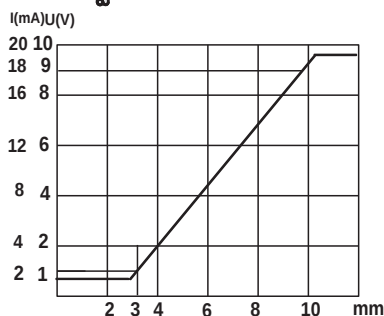
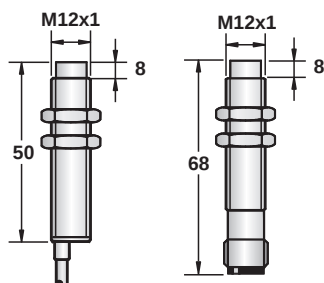
PNP-ANALOG

1500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4 ϕ 4x0.15 | M12连接器

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M12

-

3-10 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥2KΩ

0-20mA/400Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25° C-70° C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4φ 4x0.15 | M12连接器

M18

-

1-4 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥2KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25° C-70° C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

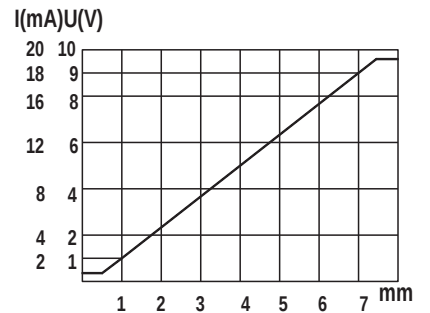
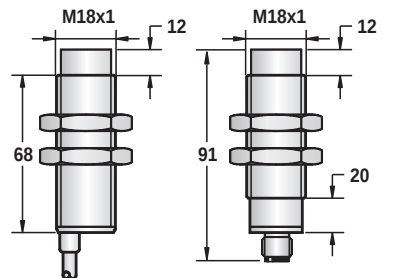
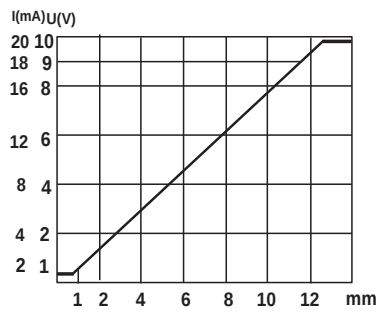
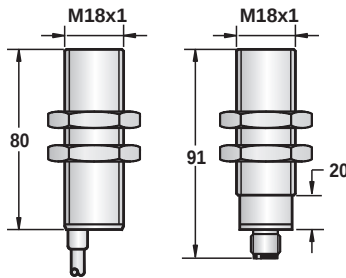
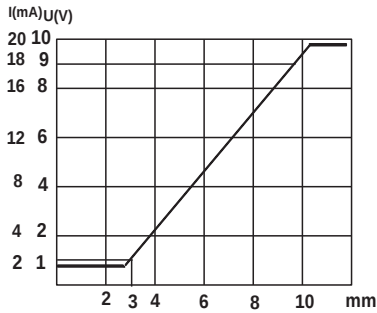
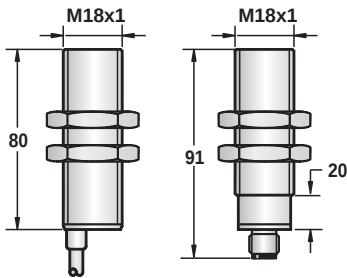
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

I5CN-M1210G-M4U2 | 17 | I5CN-M1210G-MEU4

I5CF-M1804G-M4U2 | 17 | I5CF-M1804G-MEU4



M18



3-10 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC/≥4.7KΩ
0-20mA/200Ω
<10%(Sr)
0.02mm
-25 °C-70 °C
<5%(Sr)
否
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT
2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

M18



1-12 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC/≥4.7KΩ
0-20mA/200Ω
<10%(Sr)
0.02mm
-25 °C-70 °C
<5%(Sr)
否
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT
2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

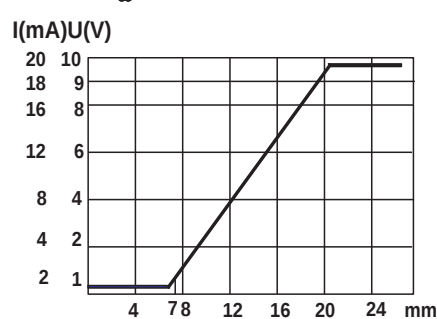
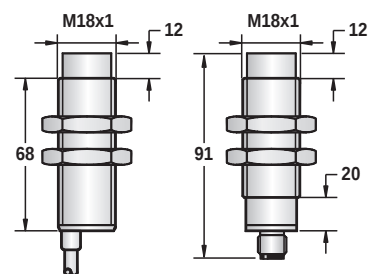
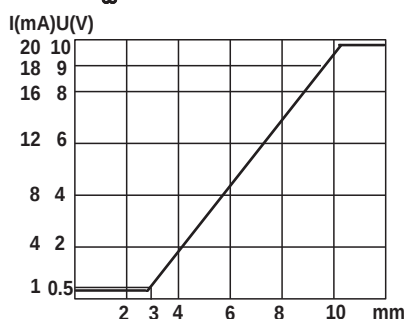
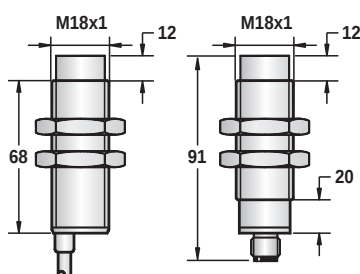
M18



1-7 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC/≥4.7KΩ
0-20mA/200Ω
<10%(Sr)
0.02mm
-25 °C-70 °C
<5%(Sr)
否
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT
2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M18

-

3-10 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

M18

-

7-20 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

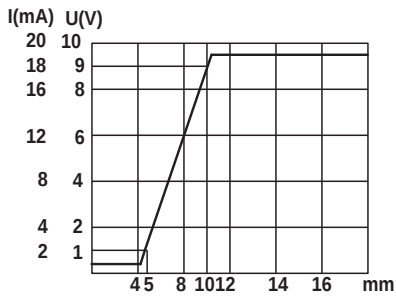
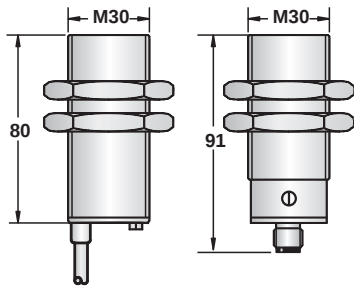
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

I5CN-M1810G-M4U2| 17 |I5CN-M1810G-MEU4

I5CN-M1820G-M4U2| 17 |I5CN-M1820G-MEU4



M 30

●

5-10 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

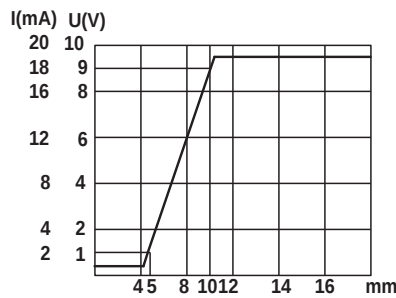
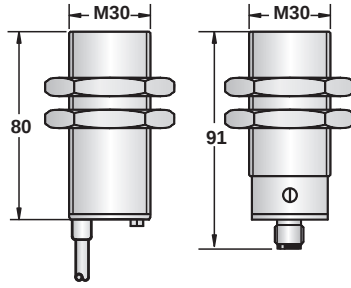
IP67

PNP-ANALOG

500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器



M 30

●

5-16 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

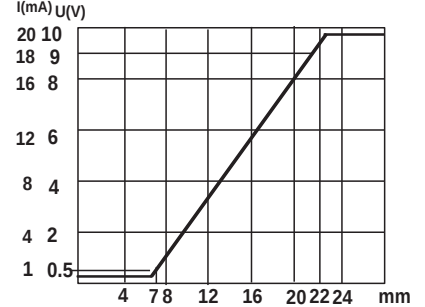
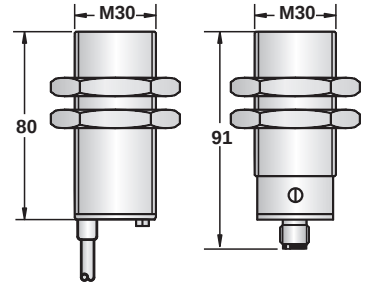
IP67

PNP-ANALOG

500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器



M 30

●

5-22 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

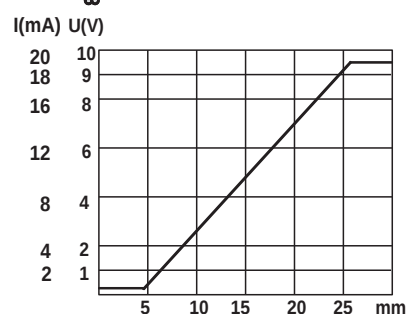
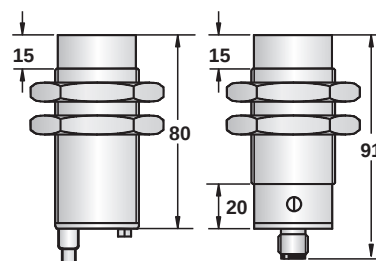
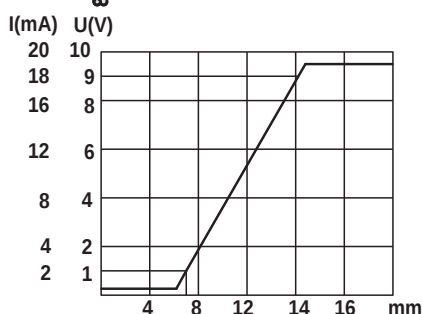
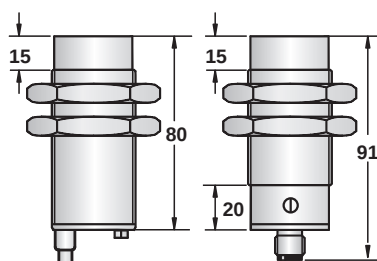
PNP-ANALOG

500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M 30

-

7-14 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10 %

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

25 °C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34

M12连接器

M 30

-

7-25 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10 %

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

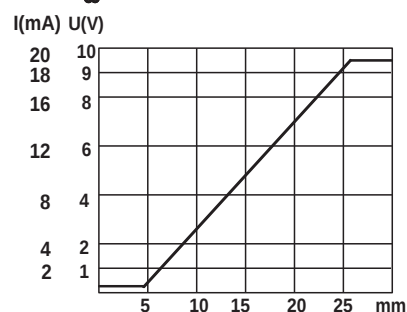
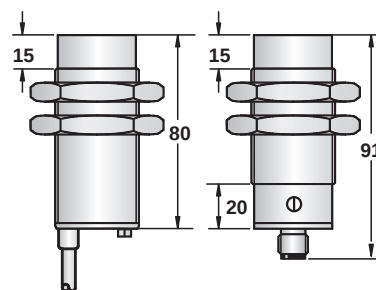
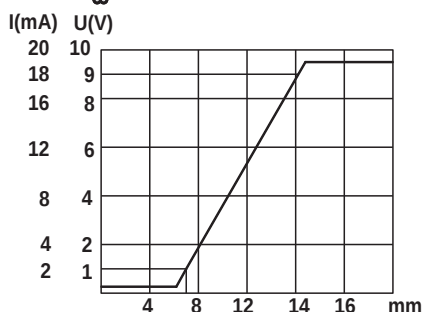
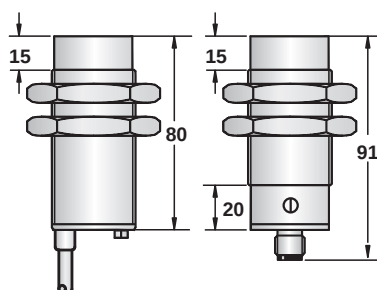
2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34

M12连接器

I5CN-M3014G-M4U2 | 17 | I5CN-M3014G-MEU4

I5CN-M3025G-M4U2 | 17 | I5CN-M3025G-MEU4

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M 30

-

7-14 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10 %

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34

M12连接器

M 30

-

7-25 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10 %

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

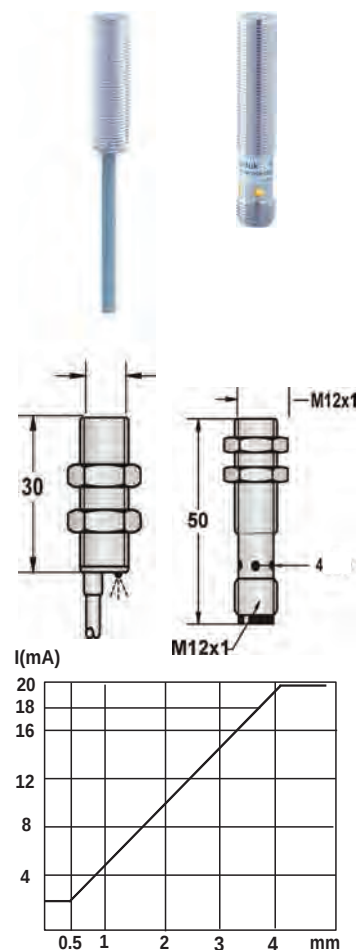
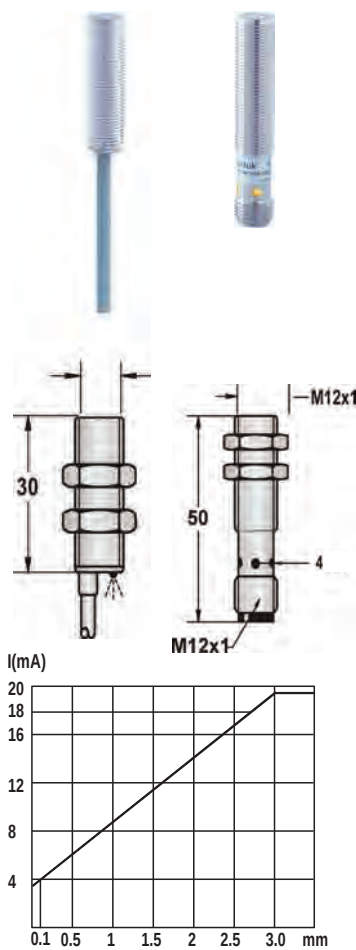
2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34

M12连接器

I5CN-M3014G-M4U2 | 17 | I5CN-M3014G-MEU4

I5CN-M3025G-M4U2 | 17 | I5CN-M3025G-MEU4

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压 / 负载电阻

输出电流 / 负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M12

-

0.1-3.0mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15

M12连接器

M12

-

0.5-4.0mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

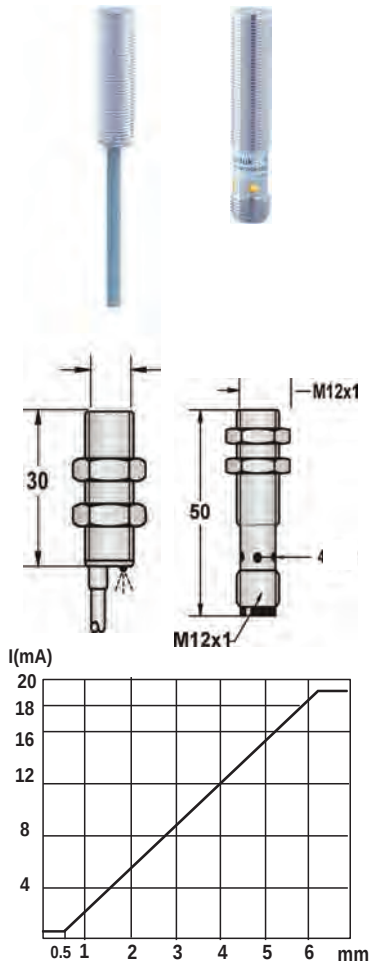
PBT

2米防油PVC电缆4φ 3x0.15

M12连接器

I5CF-M1203G-I3S2 | 18 | I5CF-M1203G-IES4

I5CF-M1204G-I3S2 | 18 | I5CF-M1204G-IES4



M12



0.5-6.0 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

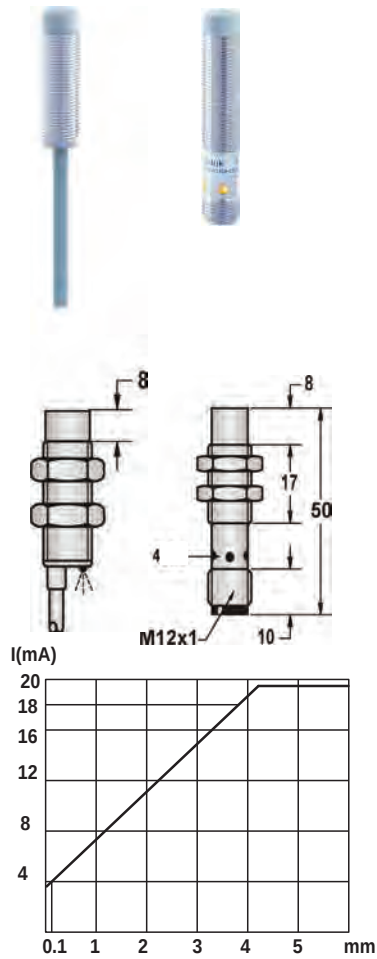
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15 | M12连接器



M12



0.1-4 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

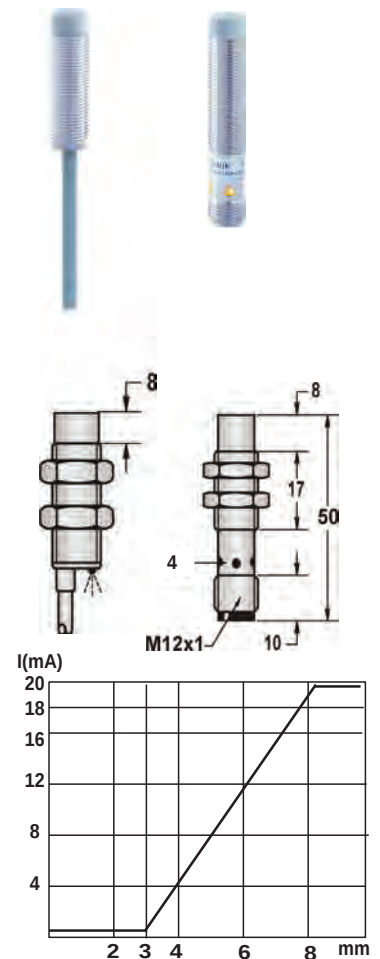
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15 | M12连接器



M12



3.0-8 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

<35mA

-

4-20mA/400 Ω

<5%

0.02mm

-25°C ~ +70°C

<5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2

PBT

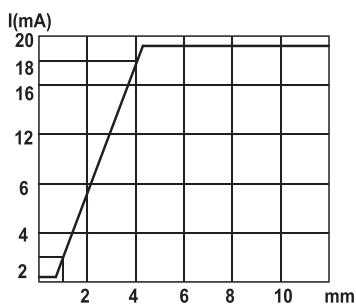
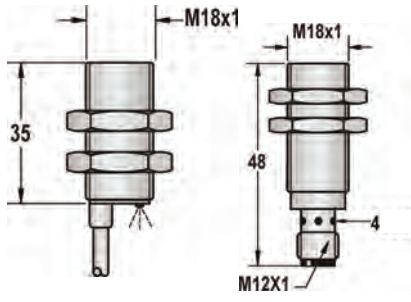
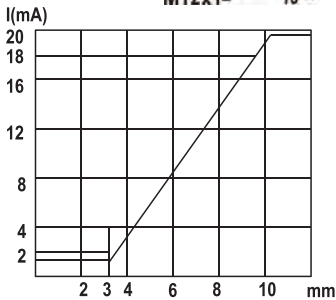
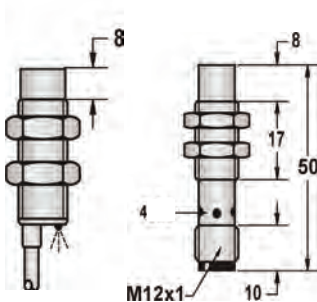
2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15 | M12连接器

I5CF-M1206G-I3S2 | 18 | I5CF-M1206G-IES4

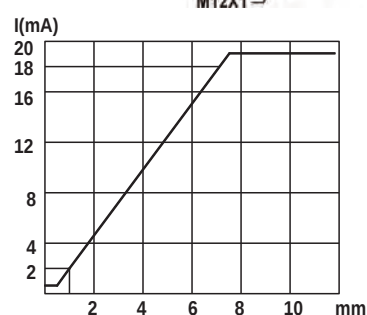
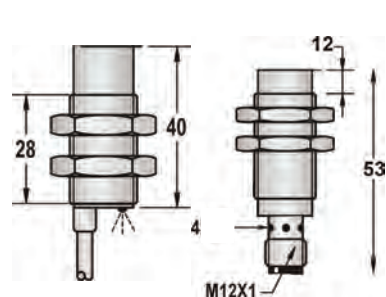
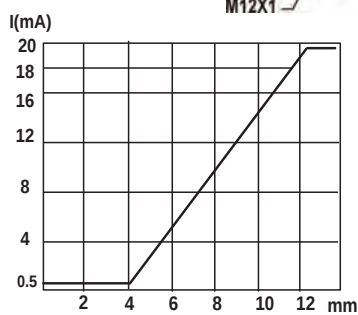
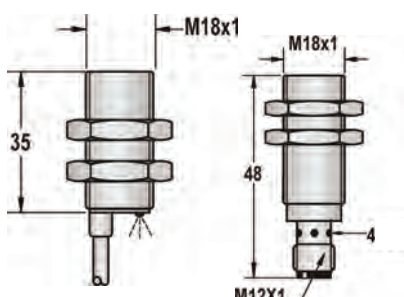
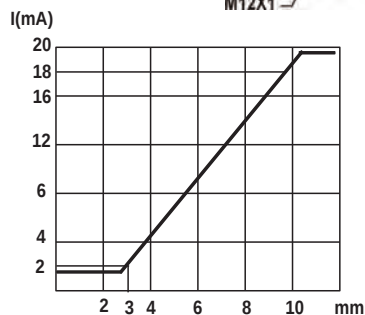
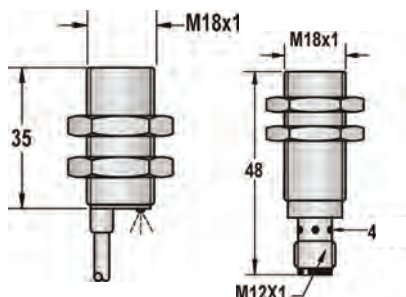
I5CN-M1204G-I3S2 | 18 | I5CN-M1204G-IES4

I5CN-M1208G-I3S2 | 18 | I5CN-M1208G-IES4

模拟量接近传感器



尺寸类别	M12	M18
● 齐平 ○ 非齐平	○	●
检测距离 Sn: mm	3-10 mm	1-4 mm
外壳材质	黄铜镀镍	黄铜镀镍
● LED显示 ○ 无LED显示	○	○
工作电压	18-30VDC	18-30VDC
最大允许脉动电压	<10%	<10%
无负载电流	<35mA	15mA
输出电压 / 负载电阻	-	-
输出电流 / 负载电阻	4-20mA/400 Ω	0-20mA/200 Ω
线性度	<5%	<10%(Sr)
重复精度	0.02mm	0.02mm
工作温度	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C
温度漂移	<5%(Sr)	5%(Sr)
短路保护	-	-
反极性保护	是	是
防护等级	IP67	IP67
输出信号	PNP-ANALOG	PNP-ANALOG
最大开关频率	500Hz	500Hz
延时	-	-
EMC	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
冲击 / 振动	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
感应面材质	PBT	PBT
连接方式	2米防油PVC电缆4 φ 3x0.15 M12连接器	2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34 M12连接器
产品型号:		
电感式电压输出		
电感式电流输出	I5CN-M1210G-I3S2 18 I5CN-M1210G-IES4	I5CF-M1804G-I3S2 18 I5CF-M1804G-IES4
电感式电压 & 电流双输出		



M18



3-10 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34

M12连接器

M18



4-12 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34

M12连接器

M18



1-7 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆 5.0 φ 3x0.34

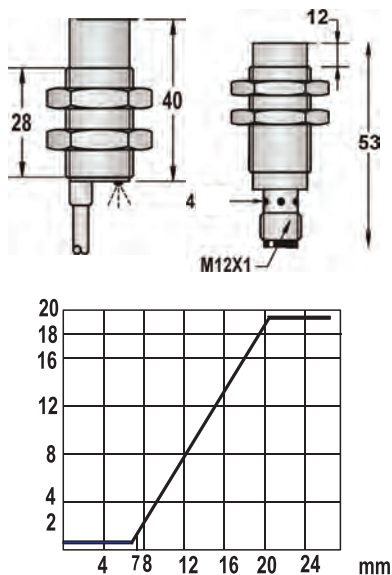
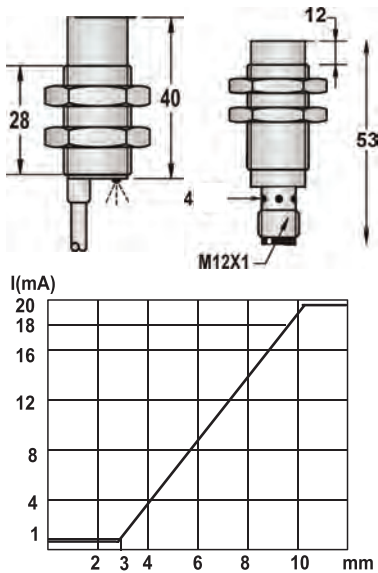
M12连接器

I5CF-M1810G-I3S2 | 18 | I5CF-M1810G-IES4

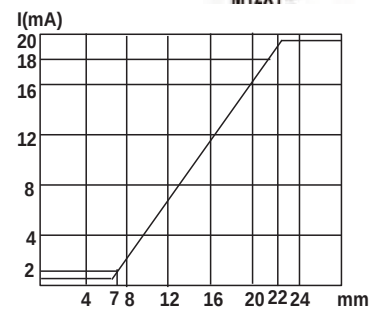
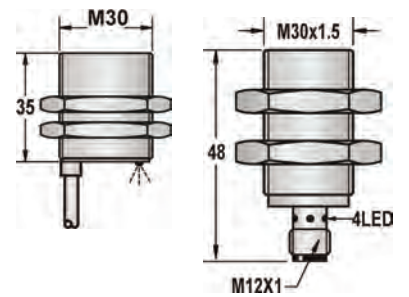
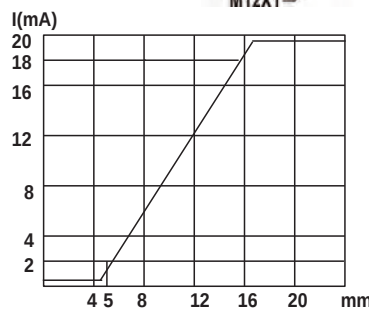
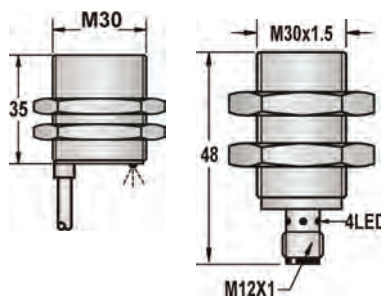
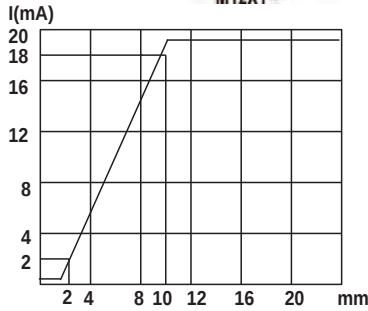
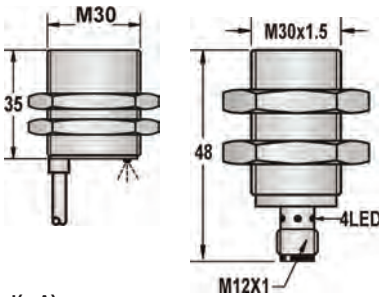
I5CF-M1812G-I3S2 | 18 | I5CF-M1812G-IES4

I5CN-M1807G-I3S2 | 18 | I5CN-M1807G-IES4

模拟量接近传感器



尺寸类别	M18	M18
● 齐平 ○ 非齐平	○	○
检测距离 Sn: mm	3-10 mm	7-20 mm
外壳材质	黄铜镀镍	黄铜镀镍
● LED显示 ○ 无LED显示	○	○
工作电压	18-30VDC	18-30VDC
最大允许脉动电压	<10%	<10%
无负载电流	15mA	15mA
输出电压 / 负载电阻	-	-
输出电流 / 负载电阻	0-20mA/200 Ω	0-20mA/200 Ω
线性度	<10%(Sr)	<10%(Sr)
重复精度	0.02mm	0.02mm
工作温度	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C
温度漂移	5%(Sr)	5%(Sr)
短路保护	-	-
反极性保护	是	是
防护等级	IP67	IP67
输出信号	PNP-ANALOG	PNP-ANALOG
最大开关频率	500Hz	500Hz
延时	-	-
EMC	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
冲击 / 振动	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
感应面材质	PBT	PBT
连接方式	2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 M12连接器	2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 M12连接器
产品型号:		
电感式电压输出		
电感式电流输出	I5CN-M1810G-I3S2 18 I5CN-M1810G-IES4	I5CN-M1820G-I3S2 18 I5CN-M1820G-IES4
电感式电压 & 电流双输出		



M30



2-10 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34

M12连接器

M30



5-16 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34

M12连接器

M30



7-22 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34

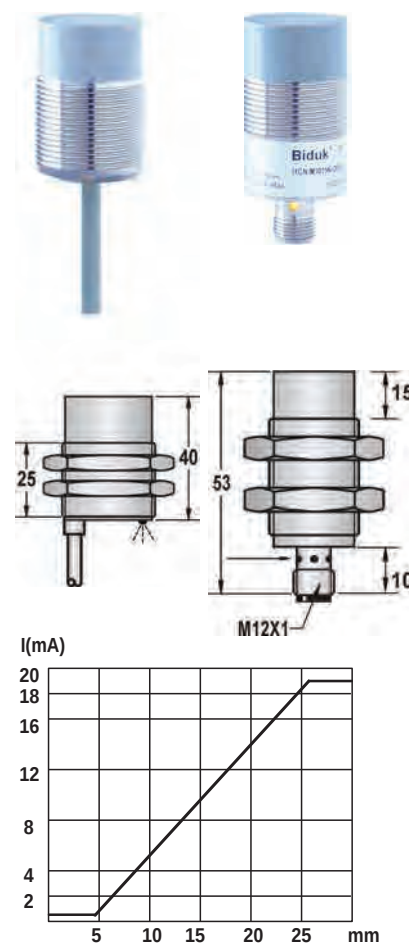
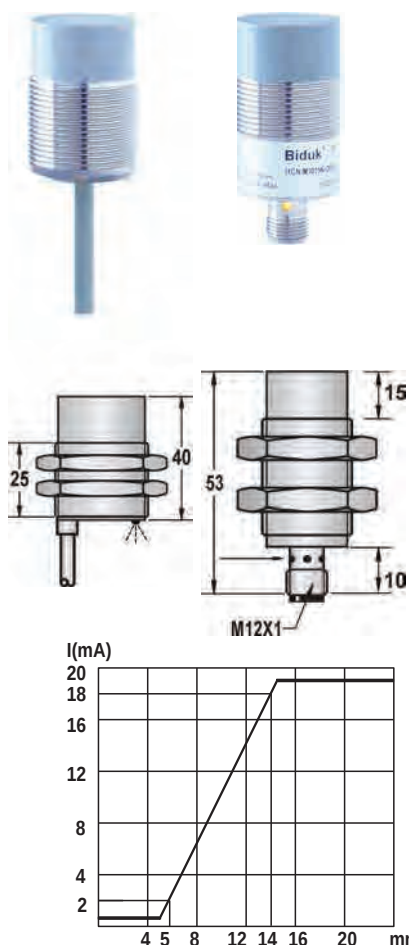
M12连接器

I5CF-M3010G-I3S2 | 18 | I5CF-M3010G-IES4

I5CF-M3016G-I3S2 | 18 | I5CF-M3016G-IES4

I5CF-M3022G-I3S2 | 18 | I5CF-M3022G-IES4

器 模 拟 量 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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M 30

○

5-14 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M3014G-I3S2 | 18 | I5CN-M3014G-IES4

M 30

○

5-25 mm

黄铜镀镍

○

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

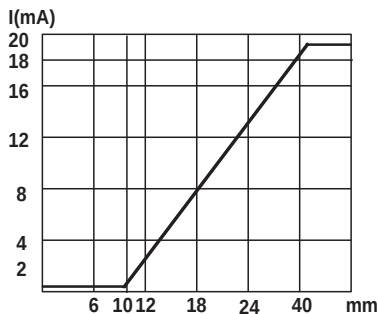
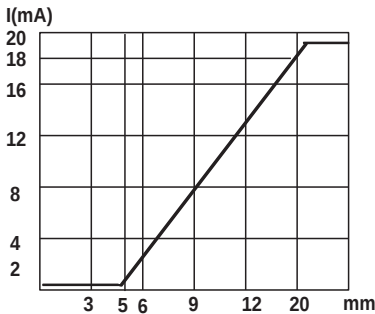
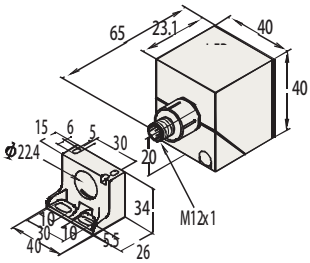
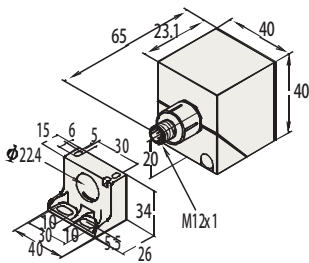
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 φ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M3025G-I3S2 | 18 | I5CN-M3025G-IES4

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

Q40

-

5-20 mm

PBT

-

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

M12连接器

I5CF-Q4020G-IES4 | 18

Q40

-

7-40 mm

PBT

-

18-30VDC

<10%

15mA

-

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

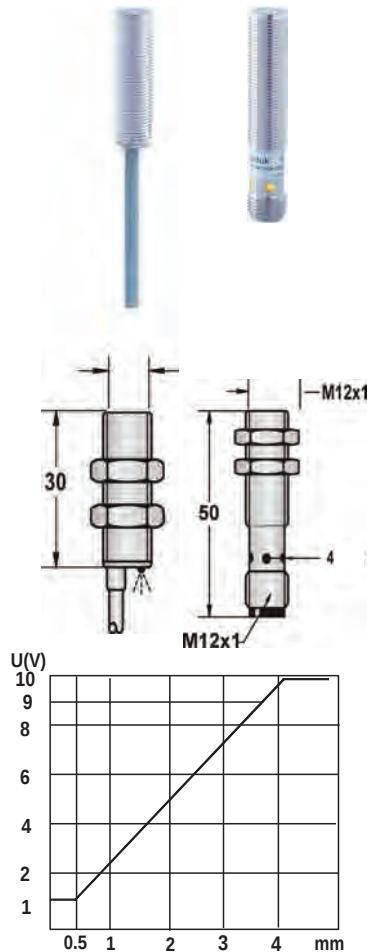
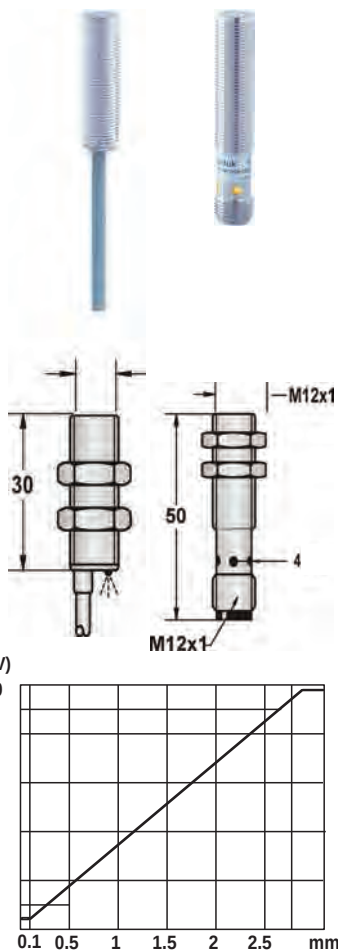
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

M12连接器

I5CN-Q4040G-IES4 | 18

模拟量接近传感器



尺寸类别

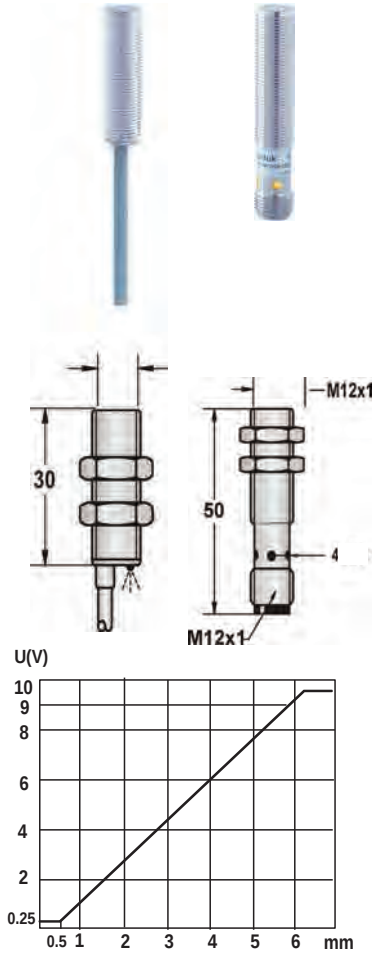
- 齐平 ○ 非齐平
- 检测距离 Sn: mm
- 外壳材质
- LED显示 ○ 无LED显示
- 工作电压
- 最大允许脉动电压
- 无负载电流
- 输出电压/负载电阻
- 输出电流/负载电阻
- 线性度
- 重复精度
- 工作温度
- 温度漂移
- 短路保护
- 反极性保护
- 防护等级
- 输出信号
- 最大开关频率
- 延时
- EMC
- 冲击/振动
- 感应面材质
- 连接方式
- 产品型号:
- 电感式电压输出
- 电感式电流输出
- 电感式电压 & 电流双输出

M12

-
- 0.1-3.0mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- <35mA
- 0-10VDC / ≥2KΩ
-
- <5%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 1500Hz
-
- RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
- IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
- PBT
- 2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器
- I5CF-M1203G-V3S2 | 20 | I5CF-M1203G-VES4

M12

-
- 0.5-4.0 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- <35mA
- 0-10VDC / ≥2K Ω
-
- <5%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 1500Hz
-
- RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
- IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
- PBT
- 2米防油PVC电缆4φ 3x0.15 | M12连接器
- I5CF-M1204G-V3S2 | 20 | I5CF-M1204G-VES4



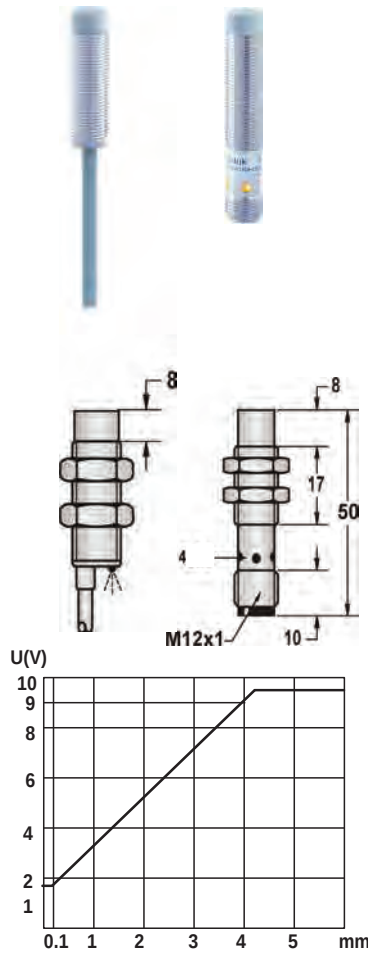
M12

●
0.5-6.0 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4Φ 3x0.15 | M12连接器

I5CF-M1206G-V3S2 | 20 | I5CF-M1206G-VES4



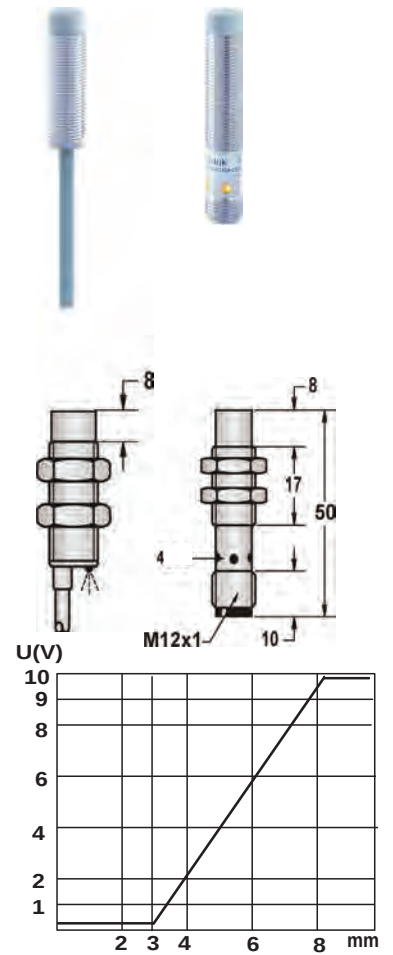
M12

○
0.1-4 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4Φ 3x0.15 | M12连接器

I5CN-M1204G-V3S2 | 20 | I5CN-M1204G-VES4



M12

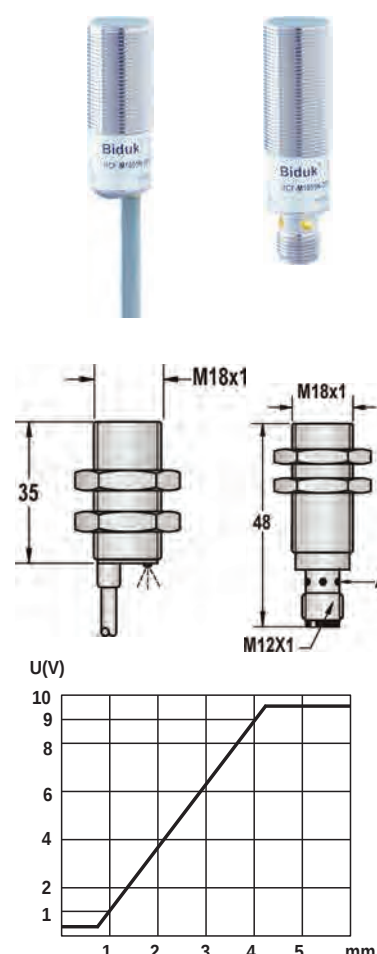
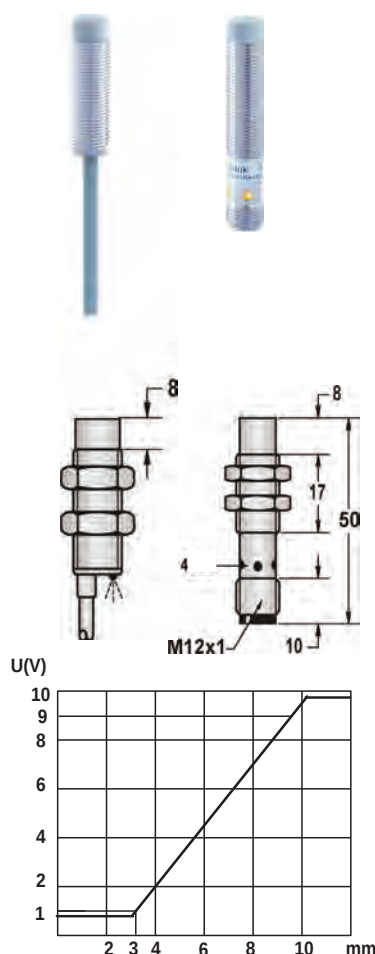
○
3-8 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
<35mA
0-10VDC / $\geq 2K\Omega$
-
<5%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
1500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2, Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2, Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆4Φ 3x0.15 | M12连接器

I5CN-M1208G-V3S2 | 20 | I5CN-M1208G-VES4

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M12

-

3-10 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

<35mA

0-10VDC / $\geq 2K\Omega$

-

<5%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4 ϕ 3x0.15

M12连接器

M18

-

1-4 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$

-

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

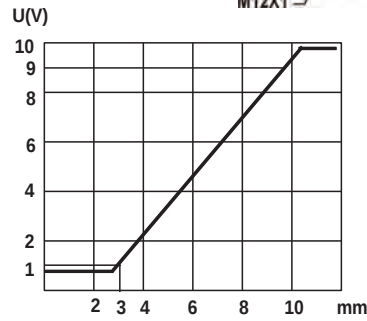
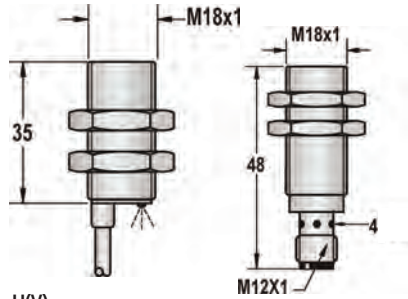
PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 3x0.34

M12连接器

I5CN-M1210G-V3S2 | 20 | I5CN-M1210G-VES4

I5CF-M1804G-V3S2 | 20 | I5CF-M1804G-VES4



M18



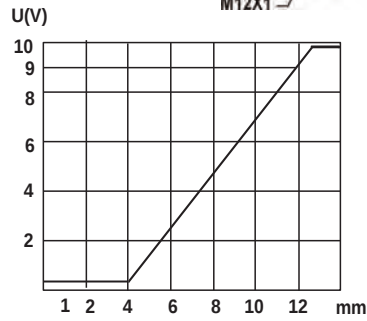
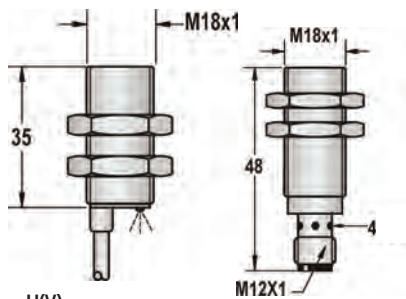
3-10 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M1810G-V3S2 | 20 | I5CF-M1810G-VES4



M18



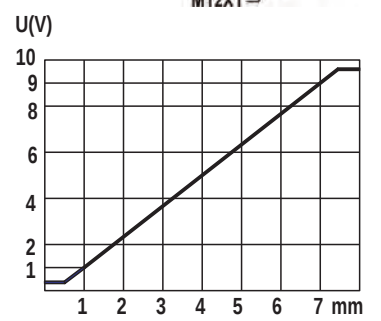
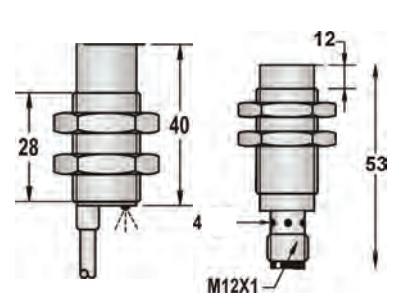
4-12 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M1812G-V3S2 | 20 | I5CF-M1812G-VES4



M18



1-7 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

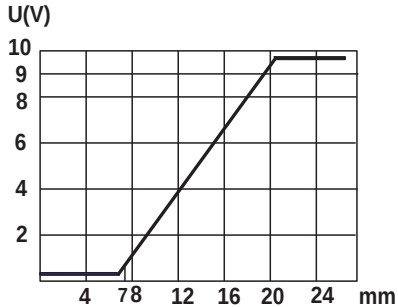
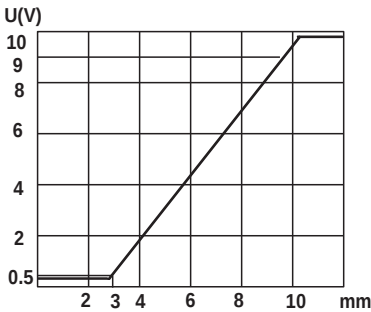
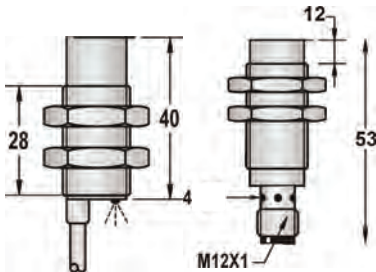
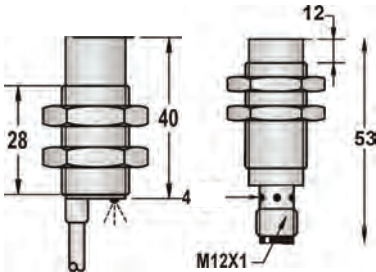
RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M1807G-V3S2 | 20 | I5CN-M1807G-VES4

模拟量接近传感器



尺寸类别

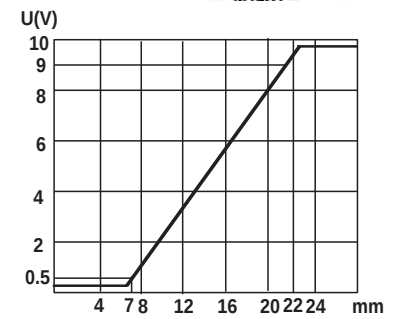
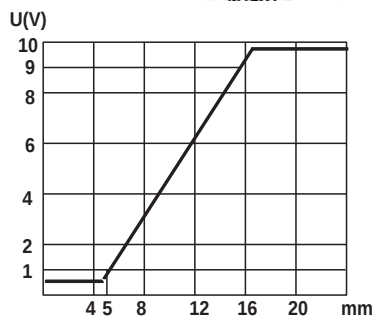
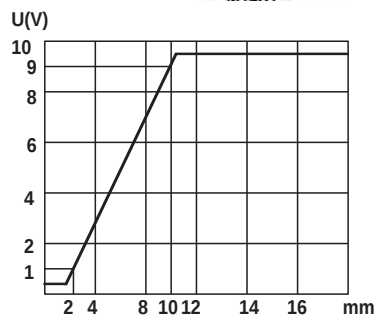
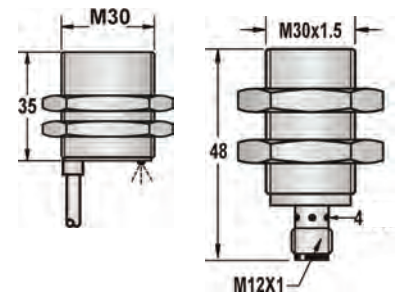
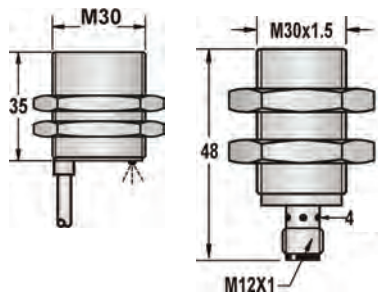
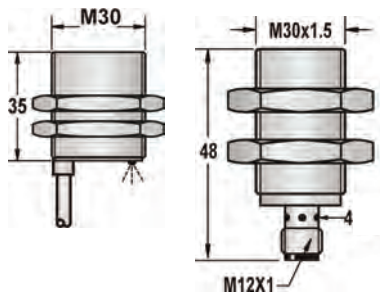
- 齐平 ○ 非齐平
- 检测距离 Sn: mm
- 外壳材质
- LED显示 ○ 无LED显示
- 工作电压
- 最大允许脉动电压
- 无负载电流
- 输出电压/负载电阻
- 输出电流/负载电阻
- 线性度
- 重复精度
- 工作温度
- 温度漂移
- 短路保护
- 反极性保护
- 防护等级
- 输出信号
- 最大开关频率
- 延时
- EMC
- 冲击/振动
- 感应面材质
- 连接方式
- 产品型号:
- 电感式电压输出
- 电感式电流输出
- 电感式电压 & 电流双输出

M18

-
- 3-10 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
- 0-10VDC / >=4.7KΩ
-
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 500Hz
-
- RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
- IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
- PBT
- 2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器
- I5CN-M1810G-V3S2 | 20 | I5CN-M1810G-VES4

M18

-
- 7-20 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
- 0-10VDC / >=4.7KΩ
-
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 500Hz
-
- RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
- IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
- PBT
- 2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器
- I5CN-M1820G-V3S2 | 20 | I5CN-M1820G-VES4



M30

●
2-10 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M3010G-V3S2 | 20 | I5CF-M3010G-VES4

M30

●
5-16 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M3016G-V3S2 | 20 | I5CF-M3016G-VES4

M30

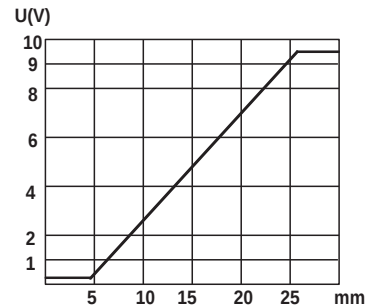
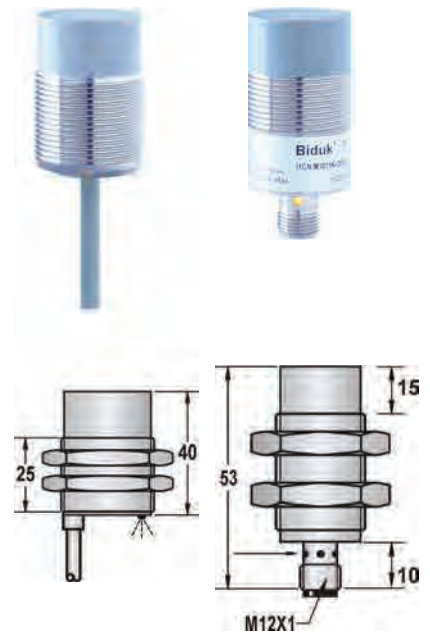
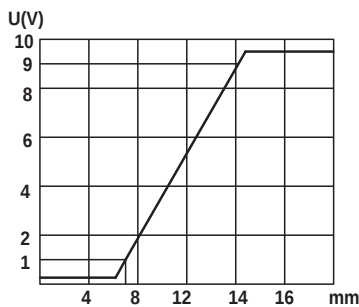
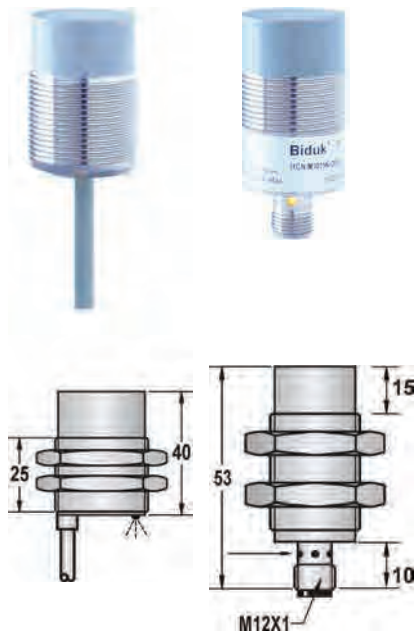
●
7-22 mm
黄铜镀镍
○
18-30VDC
<10%
15mA
0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$
-
<10%(Sr)
0.02mm
-25°C ~ +70°C
5%(Sr)
-
是
IP67
PNP-ANALOG
500Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

I5CF-M3022G-V3S2 | 20 | I5CF-M3022G-VES4

器
模
拟
量
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
- 最大允许脉动电压
- 无负载电流
- 输出电压/负载电阻
- 输出电流/负载电阻
- 线性度
- 重复精度
- 工作温度
- 温度漂移
- 短路保护
- 反极性保护
- 防护等级
- 输出信号
- 最大开关频率
- 延时
- EMC
- 冲击/振动
- 感应面材质
- 连接方式
- 产品型号:
- 电感式电压输出
- 电感式电流输出
- 电感式电压 & 电流双输出

M30

-
- 7-14 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
- 0-10VDC / >=4.7KΩ
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 100Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT
2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

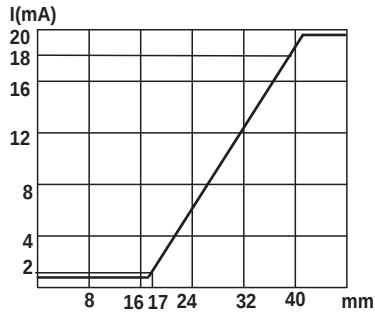
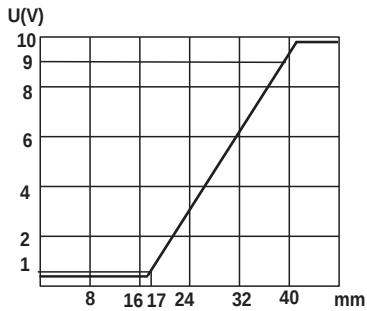
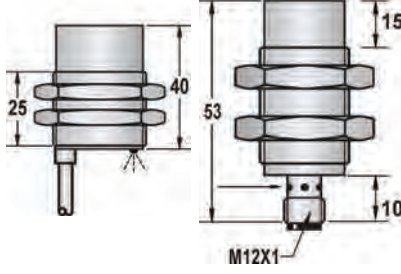
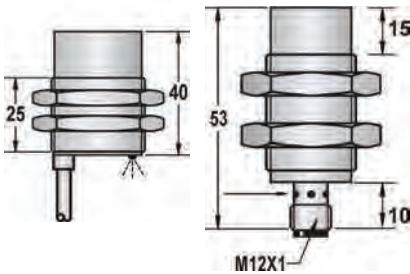
I5CN-M3014G-V3S2 | 20 | I5CN-M3014G-VES4

M30

-
- 5-25 mm
- 黄铜镀镍
-
- 18-30VDC
- <10%
- 15mA
- 0-10VDC / >=4.7KΩ
- <10%(Sr)
- 0.02mm
- 25°C ~ +70°C
- 5%(Sr)
-
- 是
- IP67
- PNP-ANALOG
- 100Hz
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT
2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34 | M12连接器

I5CN-M3025G-V3S2 | 20 | I5CN-M3025G-VES4



M30



17-40 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC / $\geq 4.7K\Omega$

-

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34

M12连接器

I5CN-M3040G-V3S2 | 20 | I5CN-M3040G-VES4

M 30



17-40 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

0-20mA/200 Ω

-

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

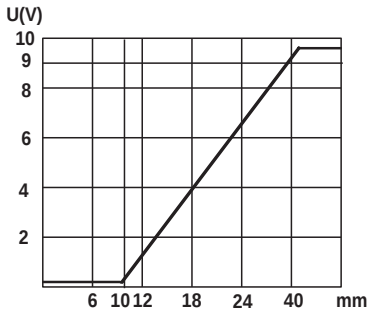
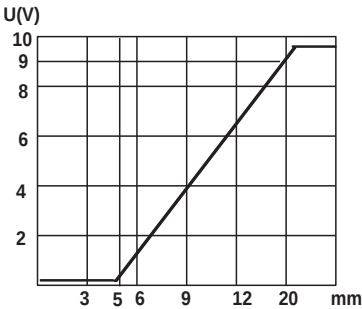
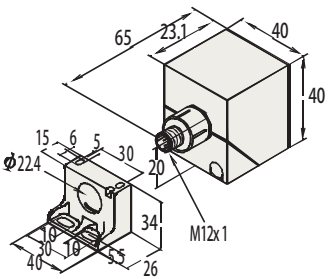
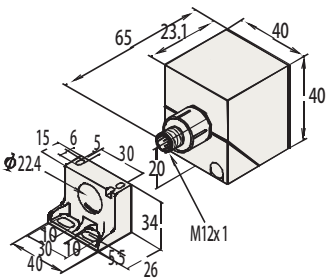
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 3x0.34

M12连接器

I5CN-M3040G-I3S2 | 18 | I5CN-M3040G-IES4

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

Q40

-

5-20 mm

PBT

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC / >=4.7KΩ

-

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

M12连接器

I5CF-Q4015G-VES4

20

Q40

-

10-40 mm

PBT

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC / >=4.7KΩ

-

<10%(Sr)

0.02mm

-25°C ~ +70°C

5%(Sr)

-

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

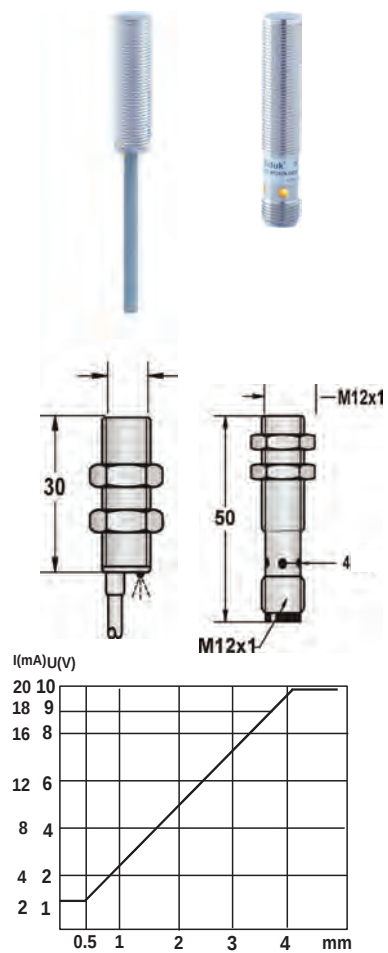
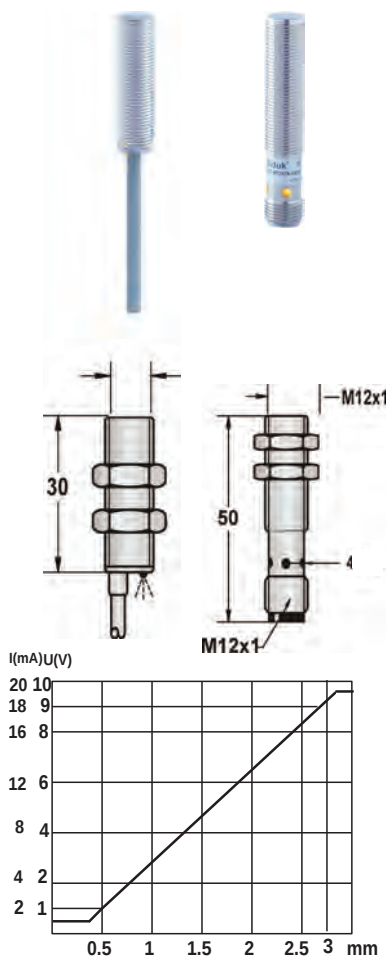
PBT

M12连接器

I5CN-Q4040G-VES4

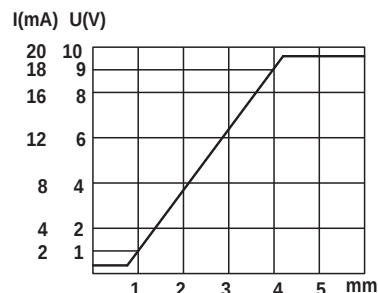
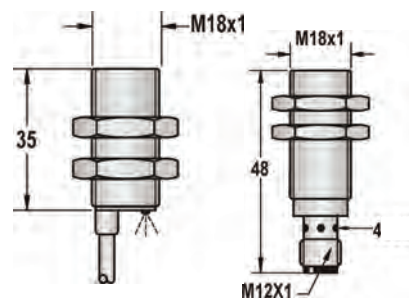
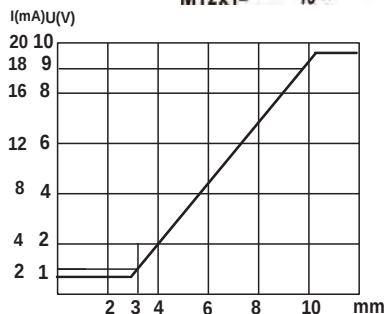
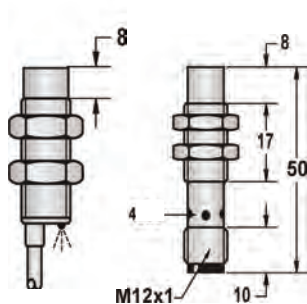
20

模拟量接近传感器



尺寸类别	M12	M12
● 齐平	●	●
○ 非齐平		
检测距离 Sn: mm	0.5-3 mm	0.5-4 mm
外壳材质	黄铜镀镍	黄铜镀镍
● LED显示	○	○
○ 无LED显示		
工作电压	18-30VDC	18-30VDC
最大允许脉动电压	<10%	<10%
无负载电流	15mA	15mA
输出电压/负载电阻	0-10VDC/≥2KΩ	0-10VDC/≥2KΩ
输出电流/负载电阻	0-20mA/400Ω	0-20mA/400Ω
线性度	<10%(Sr)	<10%(Sr)
重复精度	0.02mm	0.02mm
工作温度	-25 °C-+70 °C	-25 °C-+70 °C
温度漂移	<5%(Sr)	<5%(Sr)
短路保护	否	否
反极性保护	是	是
防护等级	IP67	IP67
输出信号	PNP-ANALOG	PNP-ANALOG
最大开关频率	1500Hz	1500Hz
延时	-	-
EMC	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
冲击/振动	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2	IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
感应面材质	PBT	PBT
连接方式	2米防油PVC电缆4φ 4x0.15 M12连接器	2米防油PVC电缆4φ 4x0.15 M12连接器
产品型号:		
电感式电压输出		
电感式电流输出		
电感式电压 & 电流双输出	I5CF-M1203G-M4S2 17 I5CF-M1203G-MES4	I5CF-M1204G-M4S2 17 I5CF-M1204G-MES4

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M12

-

3-10 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥2KΩ

0-20mA/400Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 ° C-+70 ° C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

1500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆4φ 4x0.15 | M12连接器

M18

-

1-4 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥2KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 ° C-+70 ° C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

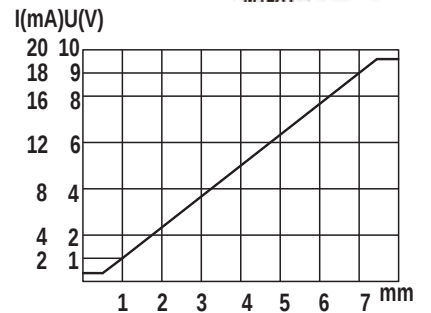
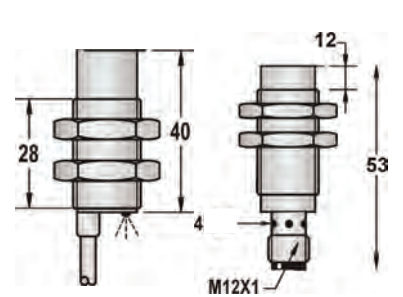
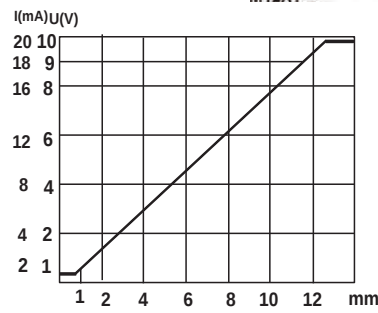
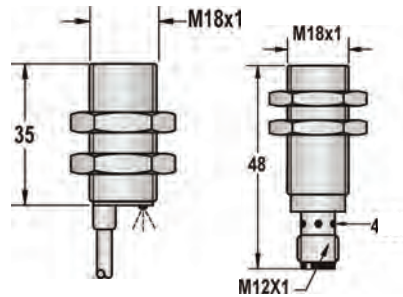
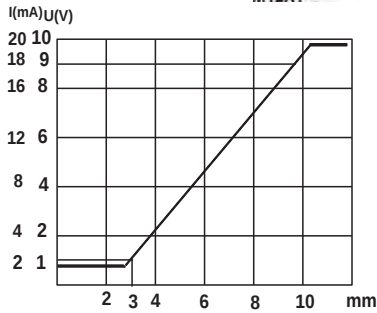
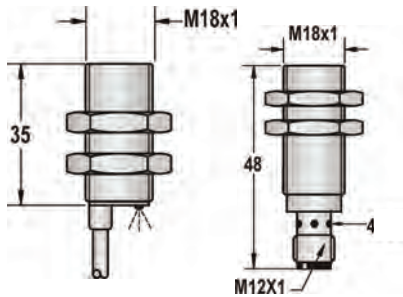
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器



M18

●
3-10 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25° C-70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

M18

●
1-12 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25° C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

M18

○
1-7 mm
黄铜镀镍

○
18-30VDC
<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25° C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

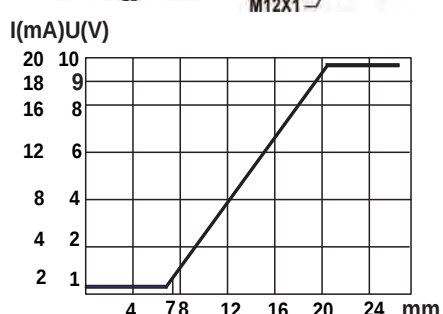
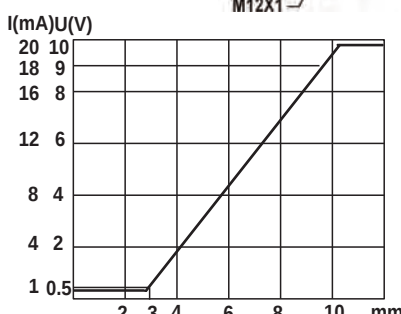
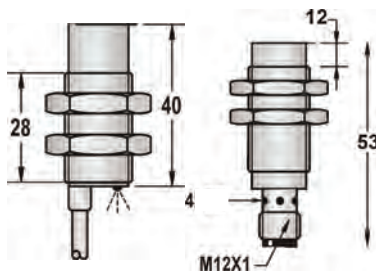
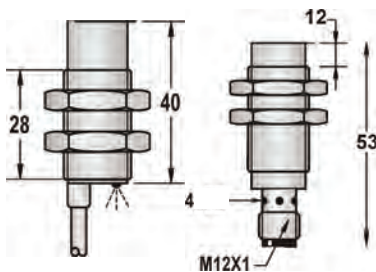
-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

模拟量接近传感器



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M18

-

3-10 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25° C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

M18

-

7-20 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25° C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

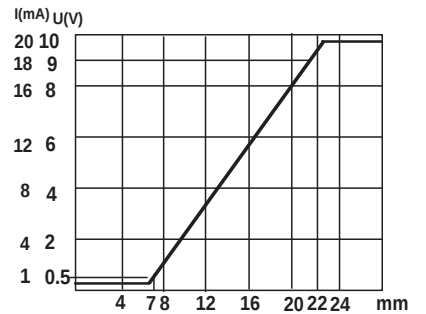
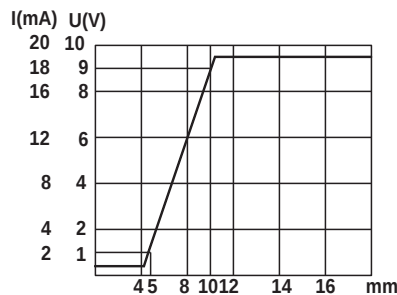
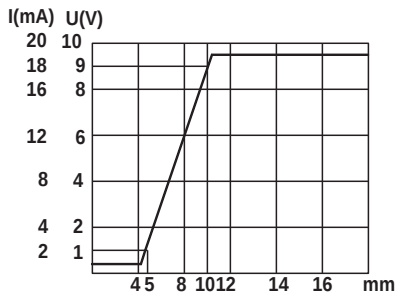
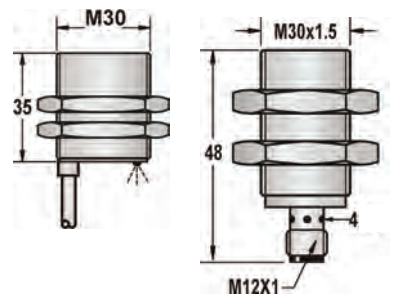
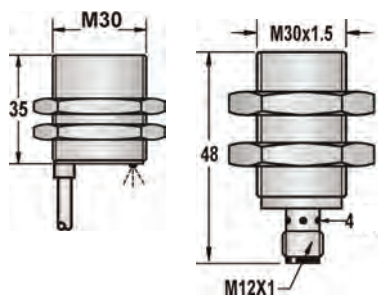
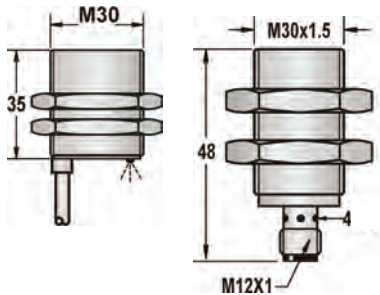
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

I5CN-M1810G-M4S2 | 17 | I5CN-M1810G-MES4

I5CN-M1820G-M4S2 | 17 | I5CN-M1820G-MES4



M30



5-10 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

M 30



5-16 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

M 30



5-22 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

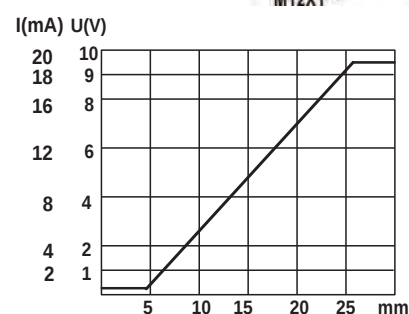
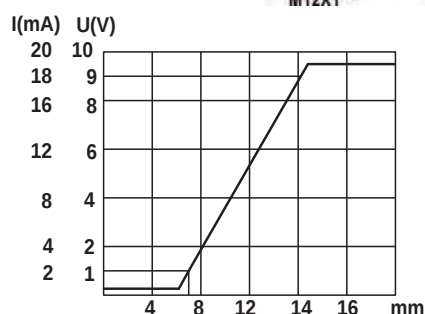
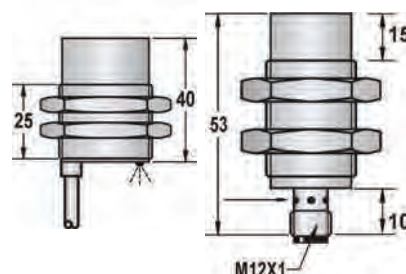
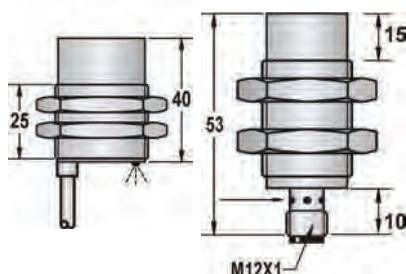
PNP-ANALOG

500Hz

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2
PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

器 传 接 量 模 拟



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

最大允许脉动电压

无负载电流

输出电压/负载电阻

输出电流/负载电阻

线性度

重复精度

工作温度

温度漂移

短路保护

反极性保护

防护等级

输出信号

最大开关频率

延时

EMC

冲击/振动

感应面材质

连接方式

产品型号:

电感式电压输出

电感式电流输出

电感式电压 & 电流双输出

M 30

-

7-14 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10 %

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

M 30

-

7-25 mm

黄铜镀镍

-

18-30VDC

<10 %

15mA

0-10VDC/≥4.7KΩ

0-20mA/200Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C-+70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)

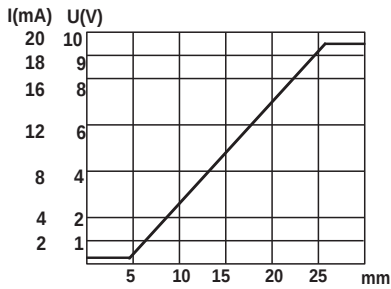
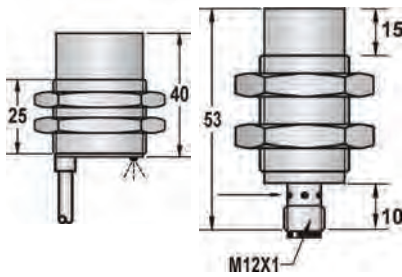
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0φ 4x0.34 | M12连接器

I5CN-M3014G-M4S2 | 17 | I5CN-M3014G-MES4

I5CN-M3025G-M4S2 | 17 | I5CN-M3025G-MES4



M30



7-25 mm

黄铜镀镍



18-30VDC

<10 %

15mA

0-10VDC / $\geq 4.7K \Omega$

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C ~ +70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

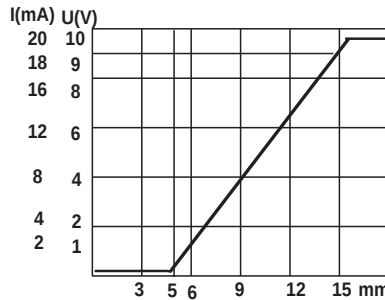
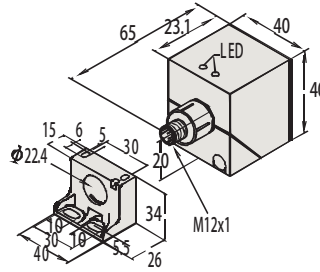
500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

2米防油PVC电缆5.0 ϕ 4x0.34 | M12连接器



Q40



5-15 mm

PBT



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC / $\geq 4.7K \Omega$

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C ~ +70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

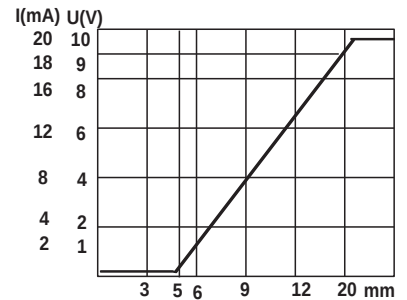
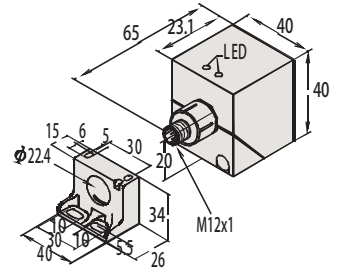
500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

M12连接器



Q40



5-20 mm

PBT



18-30VDC

<10%

15mA

0-10VDC / $\geq 4.7K \Omega$

0-20mA/200 Ω

<10%(Sr)

0.02mm

-25 °C ~ +70 °C

<5%(Sr)

否

是

IP67

PNP-ANALOG

500Hz

-

RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV (contact)
IEC 60947-5-2,Part 7.4.1 / IEC 60947-5-2,Part 7.4.2

PBT

M12连接器