

耐高压接近传感器

特点：适用于高压恶劣环境，如气压泵，油压泵等
适用压力：500/1000Bar

规格：M5, M8, M12, M14, M18等

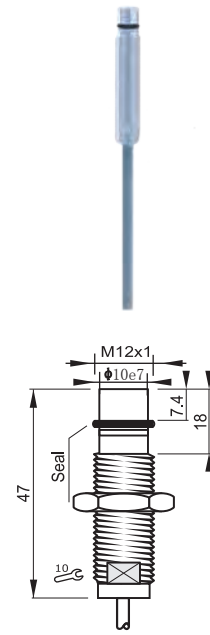
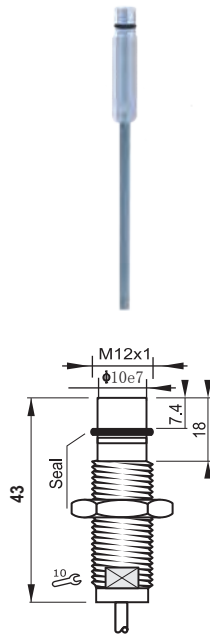
检测距离：0.8-3mm

反应频率：2KHZ

产品认证：CE, ROHS



耐高压接近传感器(电感式)



尺寸类别

- 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

- LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M12

-

1.5 mm

不锈钢

-

10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

M12

-

1.5 mm

不锈钢

-

10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

P1SF-M121.5N-O3U2/43

1

P1SF-M121.5N-C3U2/43

2

P1SF-M121.5P-O3U2/43

3

P1SF-M121.5P-C3U2/43

4

P4SF-M121.5C-O2U2/43

7

P4SF-M121.5C-C2U2/43

8

P1SF-M121.5N-O3U2/47

1

P1SF-M121.5N-C3U2/47

2

P1SF-M121.5P-O3U2/47

3

P1SF-M121.5P-C3U2/47

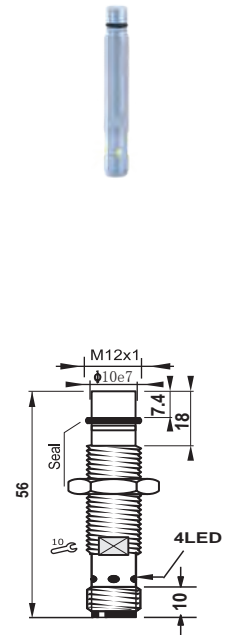
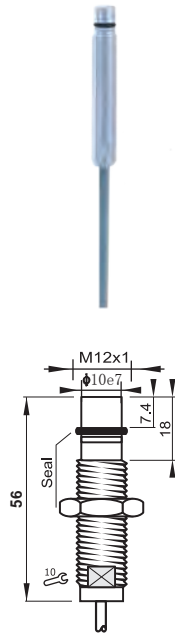
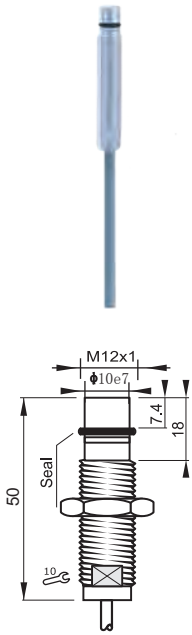
4

P4SF-M121.5C-O2U2/47

7

P4SF-M121.5C-C2U2/47

8



M12

- 1.5 mm
- 不锈钢
- 10-30VDC
- <10%
- <5mA
- 200mA
- <0.01mA
- <1.5V
- 1KHZ
- 500Bar/7250PSI
- <15%(Sr)
- <1.0%(Sr)
- IP67, IP69K
- -25°C - +70°C
- <10%(Sr)

是
220mA
陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

M12

- 1.5 mm
- 不锈钢
- 10-30VDC
- <10%
- <5mA
- 200mA
- <0.01mA
- <1.5V
- 1KHZ
- 500Bar/7250PSI
- <15%(Sr)
- <1.0%(Sr)
- IP67, IP69K
- -25°C - +70°C
- <10%(Sr)

是
220mA
陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

M12

- 1.5 mm
- 不锈钢
- 10-30VDC
- <10%
- <5mA
- 200mA
- <0.01mA
- <1.5V
- 1KHZ
- 500Bar/7250PSI
- <15%(Sr)
- <1.0%(Sr)
- IP67, IP69K
- -25°C - +70°C
- <10%(Sr)

是
220mA
陶瓷

M12连接器

P1SF-M121.5N-O3U2/50	1
P1SF-M121.5N-C3U2/50	2
P1SF-M121.5P-O3U2/50	3
P1SF-M121.5P-C3U2/50	4

P1SF-M121.5N-O3U2/56	1
P1SF-M121.5N-C3U2/56	2
P1SF-M121.5P-O3U2/56	3
P1SF-M121.5P-C3U2/56	4

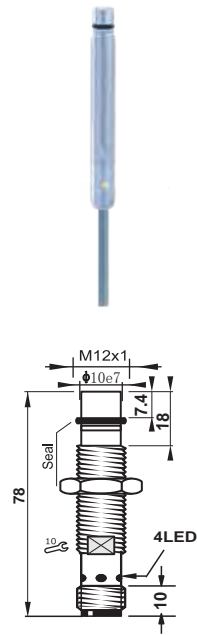
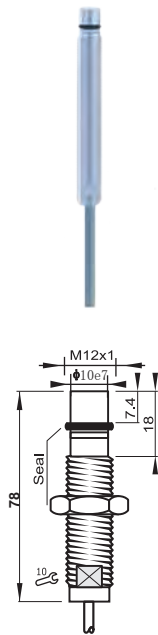
P1SF-M121.5N-OEU4/56	1
P1SF-M121.5N-CEU4/56	2
P1SF-M121.5P-OEU4/56	3
P1SF-M121.5P-CEU4/56	4

P4SF-M121.5C-O2U2/50	7
P4SF-M121.5C-C2U2/50	8

P4SF-M121.5C-O2U2/56	7
P4SF-M121.5C-C2U2/56	8

P4SF-M121.5C-OEU4/56	7
P4SF-M121.5C-CEU4/56	8

耐高压接近传感器(电感式)



尺寸类别

- 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

- LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M12

-

1.5 mm

不锈钢

-

10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

M12

-

1.5 mm

不锈钢

-

10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

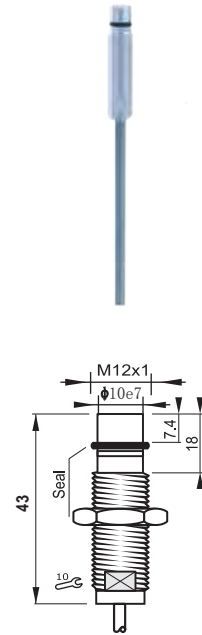
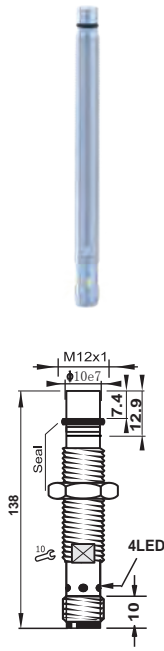
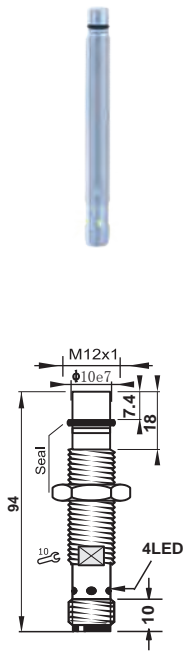
是

220mA

陶瓷

M12连接器

P1SF-M121.5N-O3U2/78	1	P1SF-M121.5N-OEU4/78	1
P1SF-M121.5N-C3U2/78	2	P1SF-M121.5N-CEU4/78	2
P1SF-M121.5P-O3U2/78	3	P1SF-M121.5P-OEU4/78	3
P1SF-M121.5P-C3U2/78	4	P1SF-M121.5P-CEU4/78	4
P4SF-M121.5C-O2U2/78	7	P4SF-M121.5C-OEU4/78	7
P4SF-M121.5C-C2U2/78	8	P4SF-M121.5C-CEU4/78	8



M12

●
1.5 mm
不锈钢
●
10-30VDC
<10%
<5mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
1KHZ
500Bar/7250PSI
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67, IP69K
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
陶瓷
M12连接器

M12

●
1.5 mm
不锈钢
●
10-30VDC
<10%
<5mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
1KHZ
500Bar/7250PSI
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67, IP69K
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
陶瓷
M12连接器

M12

●
2 mm
不锈钢
○
10-30VDC
<10%
<5mA
200mA
<0.01mA
<1.5V
1KHZ
500Bar/7250PSI
<15%(Sr)
<1.0%(Sr)
IP67, IP69K
-25°C - +70°C
<10%(Sr)
是
220mA
陶瓷
2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

P1SF-M121.5N-OEU4/94
P1SF-M121.5N-CEU4/94
P1SF-M121.5P-OEU4/94
P1SF-M121.5P-CEU4/94

1
2
3
4

P1SF-M121.5N-OEU4/138
P1SF-M121.5N-CEU4/138
P1SF-M121.5P-OEU4/138
P1SF-M121.5P-CEU4/138

1
2
3
4

P1SF-M1202N-O3U2/43
P1SF-M1202N-C3U2/43
P1SF-M1202P-O3U2/43
P1SF-M1202P-C3U2/43

1
2
3
4

P4SF-M121.5C-OEU4/94
P4SF-M121.5C-CEU4/94

7
8

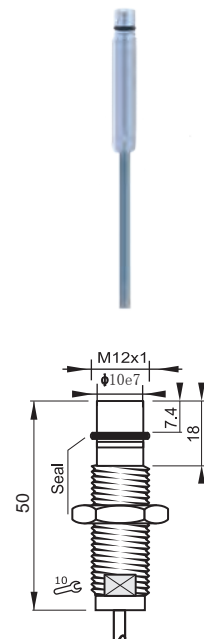
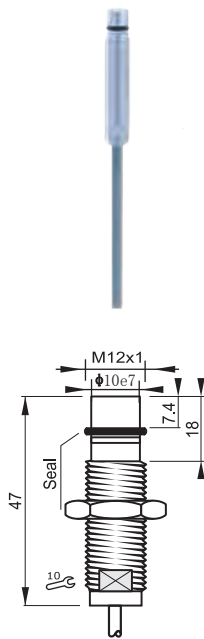
P4SF-M121.5C-OEU4/138
P4SF-M121.5C-CEU4/138

7
8

P4SF-M1202C-O2U2/43
P4SF-M1202C-C2U2/43

7
8

耐高压接近传感器(电感式)



尺寸类别

- 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

- LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M12

-

2 mm

不锈钢

-

10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

M12

-

2 mm

不锈钢

-

10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25 °C - +70 °C

<10%(Sr)

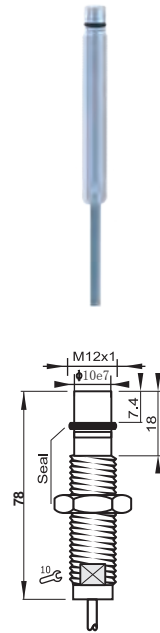
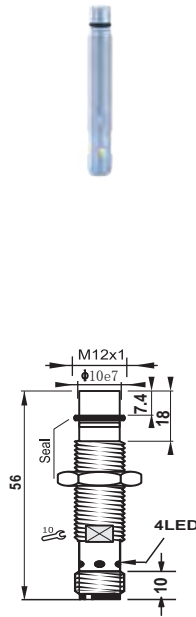
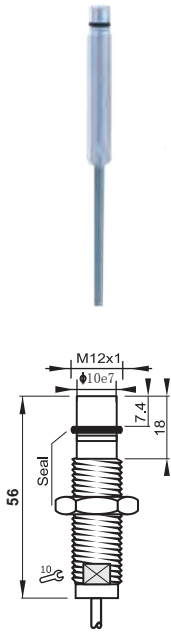
是

220mA

陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

P1SF-M1202N-O3U2/47	1	P1SF-M1202N-O3U2/50	1
P1SF-M1202N-C3U2/47	2	P1SF-M1202N-C3U2/50	2
P1SF-M1202P-O3U2/47	3	P1SF-M1202P-O3U2/50	3
P1SF-M1202P-C3U2/47	4	P1SF-M1202P-C3U2/50	4
P4SF-M1202C-O2U2/47	7	P4SF-M1202C-O2U2/50	7
P4SF-M1202C-C2U2/47	8	P4SF-M1202C-C2U2/50	8



M12



2 mm

不锈钢



10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

M12



2 mm

不锈钢



10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

陶瓷

M12连接器

M12



2 mm

不锈钢



10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

陶瓷

2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

P1SF-M1202N-O3U2/56

1

P1SF-M1202N-C3U2/56

2

P1SF-M1202P-O3U2/56

3

P1SF-M1202P-C3U2/56

4

P1SF-M1202N-OEU4/56

1

P1SF-M1202N-CEU4/56

2

P1SF-M1202P-OEU4/56

3

P1SF-M1202P-CEU4/56

4

P1SF-M1202N-O3U2/78

1

P1SF-M1202N-C3U2/78

2

P1SF-M1202P-O3U2/78

3

P1SF-M1202P-C3U2/78

4

P4SF-M1202C-O2U2/56

7

P4SF-M1202C-C2U2/56

8

P4SF-M1202C-OEU4/56

7

P4SF-M1202C-CEU4/56

8

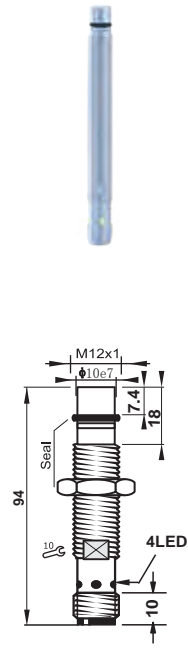
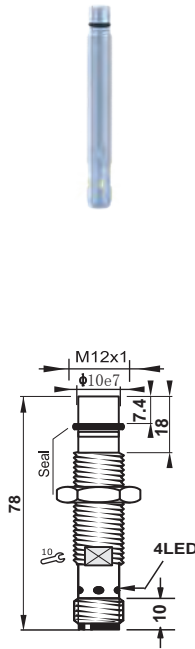
P4SF-M1202C-O2U2/78

7

P4SF-M1202C-C2U2/78

8

耐高压接近传感器(电感式)



尺寸类别

- 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

- LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M12

-

2 mm

不锈钢

-

10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

是

220mA

陶瓷

M12连接器

M12

-

2 mm

不锈钢

-

10-30VDC

<10%

<5mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

1KHZ

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

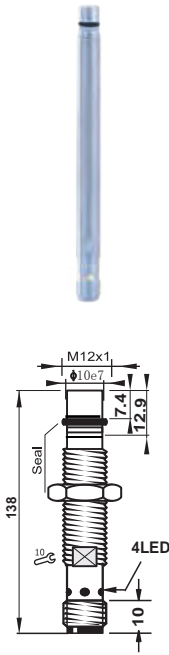
是

220mA

陶瓷

M12连接器

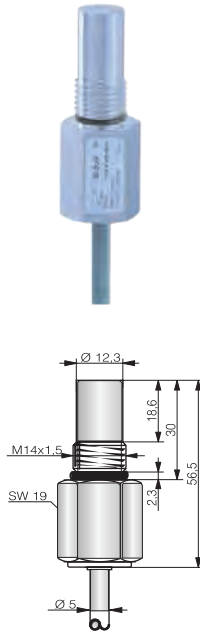
P1SF-M1202N-OEU4/78	1	P1SF-M1202N-OEU4/94	1
P1SF-M1202N-CEU4/78	2	P1SF-M1202N-CEU4/94	2
P1SF-M1202P-OEU4/78	3	P1SF-M1202P-OEU4/94	3
P1SF-M1202P-CEU4/78	4	P1SF-M1202P-CEU4/94	4
P4SF-M1202C-OEU4/78	7	P4SF-M1202C-OEU4/94	7
P4SF-M1202C-CEU4/78	8	P4SF-M1202C-CEU4/94	8



M12

-
- 2 mm
- 不锈钢
-
- 10-30VDC
- <10%
- <5mA
- 200mA
- <0.01mA
- <1.5V
- 1KHZ
- 500Bar/7250PSI
- <15%(Sr)
- <1.0%(Sr)
- IP67, IP69K
- 25 °C - +70 °C
- <10%(Sr)
- 是
- 220mA
- 陶瓷
- M12连接器

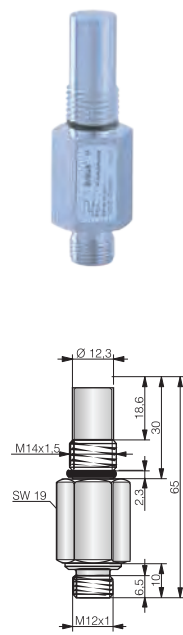
P1SF-M1202N-OEU4/138	1
P1SF-M1202N-CEU4/138	2
P1SF-M1202P-OEU4/138	3
P1SF-M1202P-CEU4/138	4
P4SF-M1202C-OEU4/138	7
P4SF-M1202C-CEU4/138	8



M14

-
- 3 mm
- 不锈钢
-
- 10-30VDC
- <10%
- <5mA
- 200mA
- <0.01mA
- <1.5V
- 1KHZ
- 500Bar/7250PSI
- <15%(Sr)
- <1.0%(Sr)
- IP67, IP69K
- 25 °C - +70 °C
- <10%(Sr)
- 是
- 220mA
- 不锈钢
- 2米防油PVC电缆 4φ 3x0.15

P1SF-M1403N-O3U2	1
P1SF-M1403N-C3U2	2
P1SF-M1403P-O3U2	3
P1SF-M1403P-C3U2	4
P4SF-M1403C-O2U2	7
P4SF-M1403C-C2U2	8

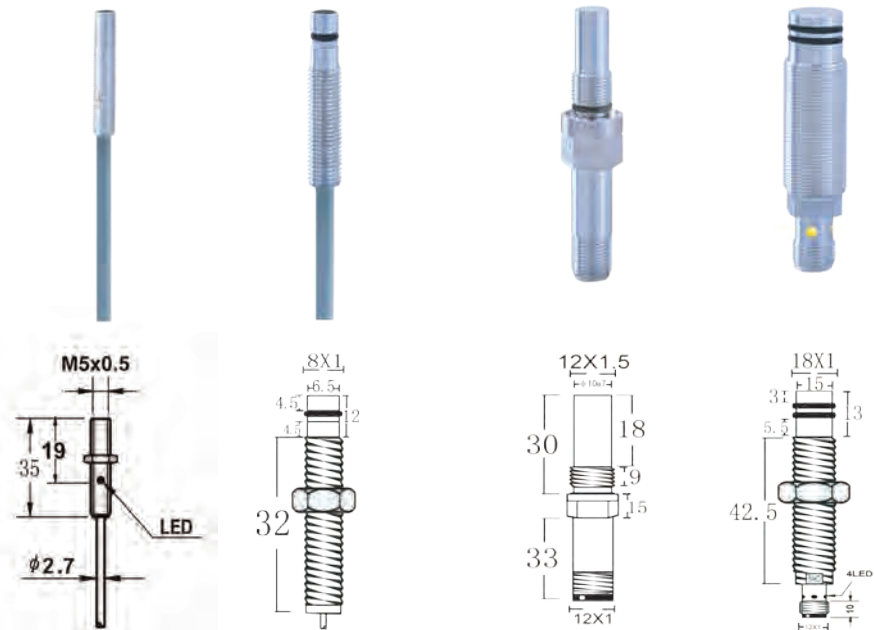


M14

-
- 3 mm
- 不锈钢
-
- 10-30VDC
- <10%
- <5mA
- 200mA
- <0.01mA
- <1.5V
- 1KHZ
- 500Bar/7250PSI
- <15%(Sr)
- <1.0%(Sr)
- IP67, IP69K
- 25 °C - +70 °C
- <10%(Sr)
- 是
- 220mA
- 不锈钢
- M12连接器

P1SF-M1403N-OEU4	1
P1SF-M1403N-CEU4	2
P1SF-M1403P-OEU4	3
P1SF-M1403P-CEU4	4
P4SF-M1403C-OEU4	7
P4SF-M1403C-CEU4	8

耐高压接近传感器(电感式)



尺寸类别

- 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

外壳材质

- LED显示 ○ 无LED显示

工作电压

允许脉动电压

无负载电流

最大负载电流

漏电流

电压降

开关频率

响应时间

开关磁滞

重复精度

防护等级

工作温度

温度漂移

短路保护/反极性保护

过载保护电流

感应面材质

连接方式

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

DC 3 线 10-30V PNP 常开

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

DC 2 线 10-60V 常开

DC 2 线 10-60V 常闭

DC 3 线 10-55V NPN 常开

DC 3 线 10-55V NPN 常闭

DC 3 线 10-55V PNP 常开

DC 3 线 10-55V PNP 常闭

DC 3 线 5-36V NPN 常开

DC 3 线 5-36V NPN 常闭

DC 3 线 5-36V PNP 常开

DC 3 线 5-36V PNP 常闭

DC 4 线 5-36V 可转换 PNP

DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

M5

● 0.8 mm

M8

● 1 mm

M12

● 2 mm

M18

● 3 mm

不锈钢

不锈钢

●

●

10-30VDC

10-30VDC

<10%

<10%

<5mA

<5mA

200mA

200mA

<0.01mA

<0.01mA

<1.5V

<1.5V

1KHZ

1KHZ

500Bar/7250PSI

500Bar/7250PSI

<15%(Sr)

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67, IP69K

IP67, IP69K

-25°C - +70°C

-25°C - +70°C

<10%(Sr)

<10%(Sr)

是

是

220mA

220mA

陶瓷

不锈钢

2米防油PVC缆

2米防油PVC缆

M12连接器

M12连接器

P1SF-M050.8N-O3U2

1

P1SF-M0801N-O3U2

P1SF-M1202N-OEU4

1

P1SF-M1803N-OEU4

P1SF-M050.8N-C3U2

2

P1SF-M0801N-C3U2

P1SF-M1202N-CEU4

2

P1SF-M1803N-CEU4

P1SF-M050.8P-O3U2

3

P1SF-M0801P-O3U2

P1SF-M1202P-OEU4

3

P1SF-M1803P-OEU4

P1SF-M050.8P-C3U2

4

P1SF-M0801P-C3U2

P1SF-M1202P-CEU4

4

P1SF-M1803P-CEU4

P4SF-M1202C-OEU4

7

P4SF-M1803C-OEU4

P4SF-M1202C-CEU4

8

P4SF-M1803C-CEU4