



特点：适用于 -40°C 低温或 $+180^{\circ}\text{C}$ 高温的恶劣环境。兼电感式和电容式2大类。

适用温度范围： -40°C — $+180^{\circ}\text{C}$

规格：M8, M12, M18, M30

检测距离：1-40mm

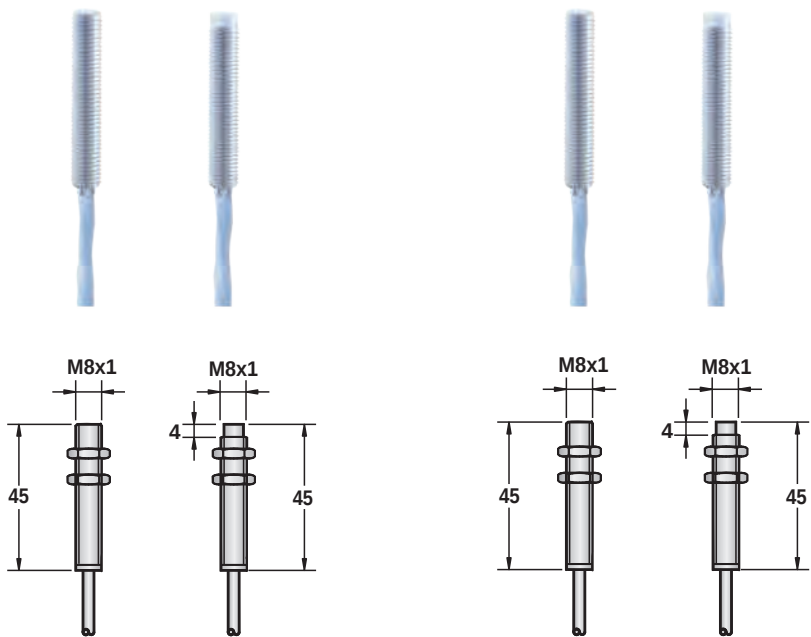
反应频率：100-1000HZ

产品认证：CE, ROHS

温度传感器，高精度，性能卓越



耐温接近传感器(电感式)



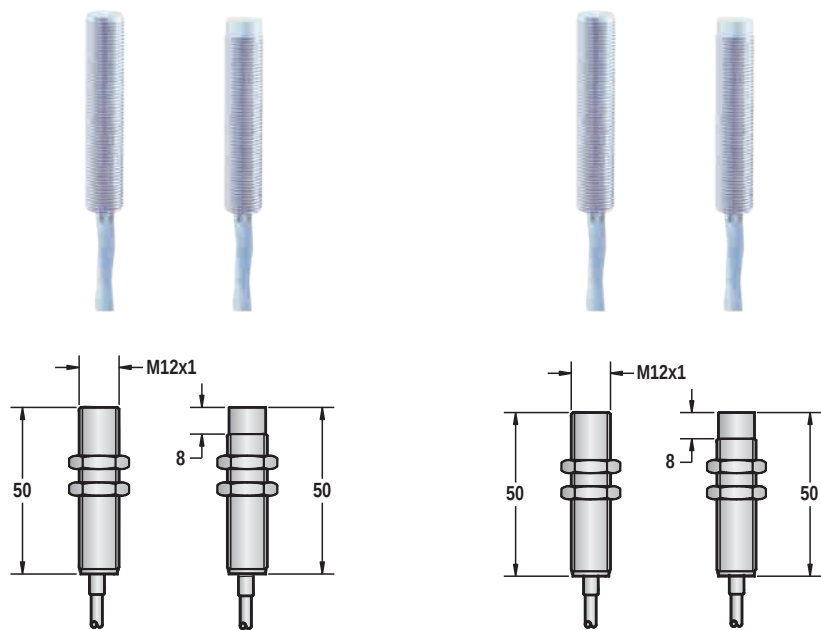
尺寸类别

● 齐平 ○ 非齐平	M8		M8	
	1mm	2mm	2mm	4mm
检测距离 Sn: mm				
外壳材质	不锈钢		不锈钢	
检测头材质	铁氟龙		铁氟龙	
工作电压	10-30VDC		10-30VDC	
允许脉动电压	<10%		<10%	
无负载电流	<10mA		<10mA	
最大负载电流	120mA		120mA	
漏电流	<0.01mA		<0.01mA	
电压降	<1.5V		<1.5V	
开关频率	1KHZ	800HZ	800HZ	500HZ
响应时间	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.2ms	0.5ms
开关磁滞	<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度	<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级	IP67		IP67	
工作温度	-25℃ - +120℃		-25℃ - +120℃	
温度漂移	<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护	是		是	
过载保护电流	150mA		150mA	
反极性保护	是		是	
连接方式	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4		铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	H1SF-M0801N-O3U2-120	1	H1SN-M0802N-O3U2-120	H1SF-M0802N-O3U2-120	1	H1SN-M0804N-O3U2-120
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	H1SF-M0801N-C3U2-120	2	H1SN-M0802N-C3U2-120	H1SF-M0802N-C3U2-120	2	H1SN-M0804N-C3U2-120
DC 3 线 10-30V PNP 常开	H1SF-M0801P-O3U2-120	3	H1SN-M0802P-O3U2-120	H1SF-M0802P-C3U2-120	3	H1SN-M0804P-O3U2-120
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	H1SF-M0801P-C3U2-120	4	H1SN-M0802P-C3U2-120	H1SF-M0802P-C3U2-120	4	H1SN-M0804P-C3U2-120
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	H4SF-M0801C-O2U2-120	7	H4SN-M0802C-O2U2-120	H4SF-M0802C-O2U2-120	7	H4SN-M0804C-O2U2-120
DC 2 线 10-60V 常闭	H4SF-M0801C-C2U2-120	8	H4SN-M0802C-C2U2-120	H4SF-M0802C-C2U2-120	8	H4SN-M0804C-C2U2-120
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)						

式) (电感器接近温度耐

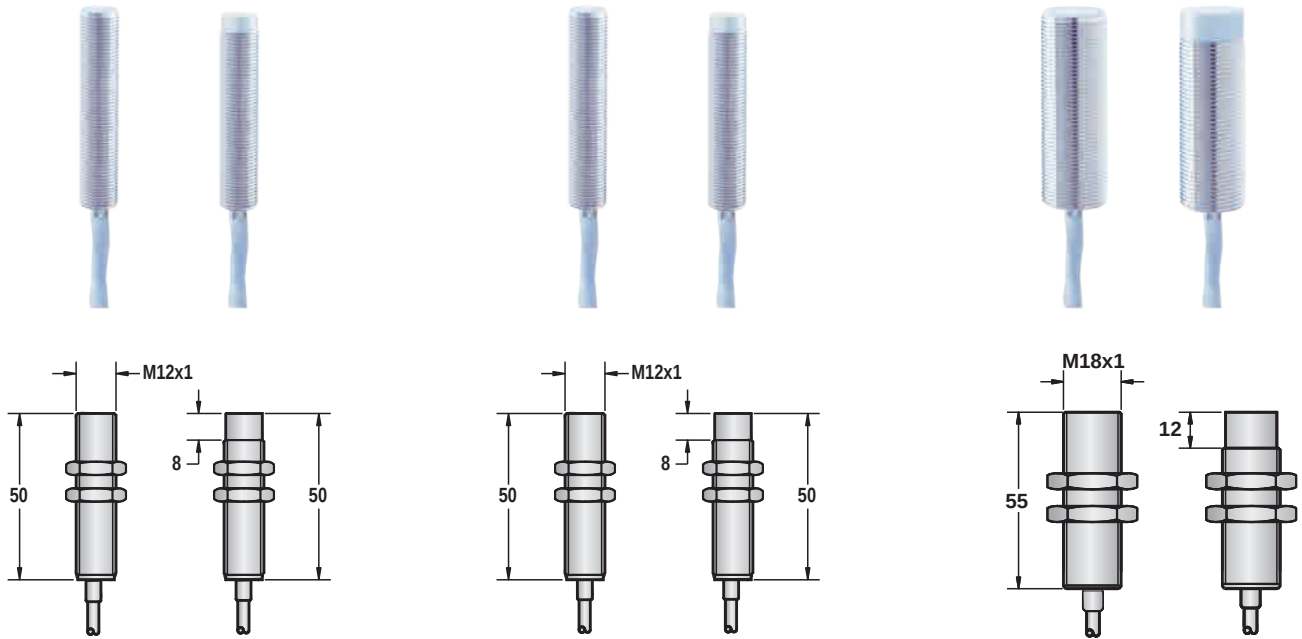


尺寸类别

M12

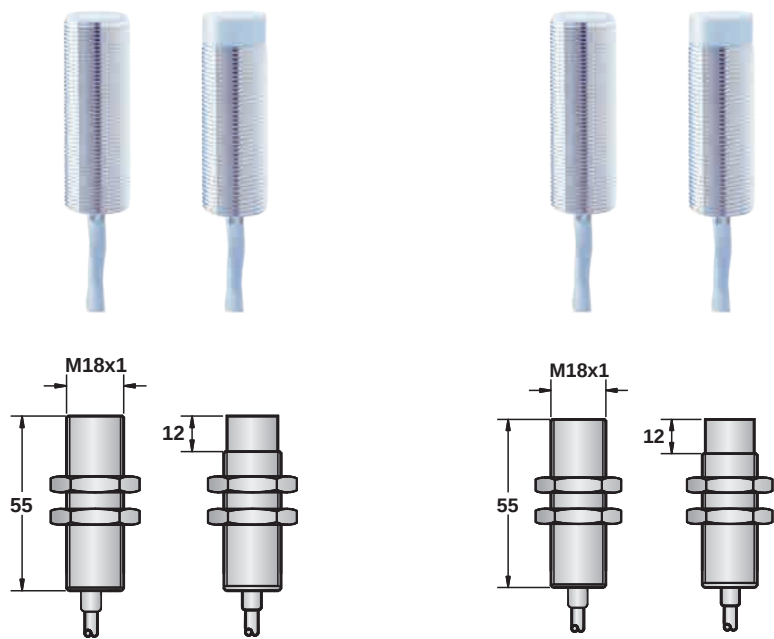
M12

● 齐平	○ 非齐平	● 2 mm	○ 4 mm	● 4 mm	○ 8 mm
检测距离	Sn: mm				
外壳材质		不锈钢	铁氟龙	不锈钢	铁氟龙
检测头材质		10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC
工作电压		<10%	<10%	<10%	<10%
允许脉动电压		<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
无负载电流		150mA	150mA	150mA	150mA
最大负载电流		<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA
漏电流		<1.5V	<1.5V	<1.5V	<1.5V
电压降		1KHZ	800HZ	800HZ	500HZ
开关频率		0.1ms	0.2ms	0.2ms	0.5ms
响应时间		<15%(Sr)	<1.0%(Sr)	<15%(Sr)	<1.0%(Sr)
开关磁滞		IP67	IP67	IP67	IP67
重复精度		- 25 - + 120 °C	- 25 - + 120 °C	- 25 - + 120 °C	- 25 - + 120 °C
防护等级		<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)
工作温度		是	是	是	是
温度漂移		170mA	170mA	170mA	170mA
短路保护		是	是	是	是
过载保护电流		铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4
反极性保护		是	是	是	是
连接方式		产品型号:	产品型号:	产品型号:	产品型号:
DC 3 线 10-30V NPN 常开		H1SF-M1202N-O3U2-120	1 H1SN-M1204N-O3U2-120	H1SF-M1204N-O3U2-120	1 H1SN-M1208N-O3U2-120
DC 3 线 10-30V NPN 常闭		H1SF-M1202N-C3U2-120	2 H1SN-M1204N-C3U2-120	H1SF-M1204N-C3U2-120	2 H1SN-M1208N-C3U2-120
DC 3 线 10-30V PNP 常开		H1SF-M1202P-O3U2-120	3 H1SN-M1204P-O3U2-120	H1SF-M1204P-O3U2-120	3 H1SN-M1208P-O3U2-120
DC 3 线 10-30V PNP 常闭		H1SF-M1202P-C3U2-120	4 H1SN-M1204P-C3U2-120	H1SF-M1204P-C3U2-120	4 H1SN-M1208P-C3U2-120
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		H4SF-M1202C-O2U2-120	7 H4SN-M1204C-O2U2-120	H4SF-M1204C-O2U2-120	7 H4SN-M1208C-O2U2-120
DC 2 线 10-60V 常闭		H4SF-M1202C-C2U2-120	8 H4SN-M1204C-C2U2-120	H4SF-M1204C-C2U2-120	8 H4SN-M1208C-C2U2-120
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				M12				M18			
											
2 mm		4 mm		4 mm		8 mm		5 mm		8 mm	
不锈钢				不锈钢				不锈钢			
铁氟龙				铁氟龙				铁氟龙			
10-30VDC				10-30VDC				10-30VDC			
<10%				<10%				<10%			
<10mA				<10mA				<10mA			
100mA				100mA				150mA			
<0.01mA				<0.01mA				<0.01mA			
<1.5V				<1.5V				<1.5V			
800HZ		500HZ		500HZ		300HZ		400HZ		300HZ	
0.2ms		0.5ms		0.5ms		0.5ms		0.5ms		0.5ms	
<15%(Sr)				<15%(Sr)				<15%(Sr)			
<1.0%(Sr)				<1.0%(Sr)				<1.0%(Sr)			
IP67				IP67				IP67			
- 25 - + 150 °C				- 25 - + 150 °C				- 25 °C - +120 °C			
<10%(Sr)				<10%(Sr)				<10%(Sr)			
是				是				是			
120mA				120mA				170mA			
是				是				是			
铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4				铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4				铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4			
H1SF-M1202N-O3U2-150	1	H1SN-M1204N-O3U2-150	H1SF-M1204N-O3U2-150	1	H1SN-M1208N-O3U2-150	H1SF-M1805N-O3U2-120	1	H1SN-M1808N-O3U2-120			
H1SF-M1202N-C3U2-150	2	H1SN-M1204N-C3U2-150	H1SF-M1204N-C3U2-150	2	H1SN-M1208N-C3U2-150	H1SF-M1805N-C3U2-120	2	H1SN-M1808N-C3U2-120			
H1SF-M1202P-O3U2-150	3	H1SN-M1204P-O3U2-150	H1SF-M1204P-O3U2-150	3	H1SN-M1208P-O3U2-150	H1SF-M1805P-O3U2-120	3	H1SN-M1808P-O3U2-120			
H1SF-M1202P-C3U2-150	4	H1SN-M1204P-C3U2-150	H1SF-M1204P-C3U2-150	4	H1SN-M1208P-C3U2-150	H1SF-M1805P-C3U2-120	4	H1SN-M1808P-C3U2-120			
H4SF-M1202C-O2U2-150	1	H4SN-M1204C-O2U2-150	H4SF-M1204C-O2U2-150	1	H4SN-M1208C-O2U2-150	H4SF-M1805C-O2U2-120	1	H4SN-M1808C-O2U2-120			
H4SF-M1202C-C2U2-150	2	H4SN-M1204C-C2U2-150	H4SF-M1204C-C2U2-150	2	H4SN-M1208C-C2U2-150	H4SF-M1805C-C2U2-120	2	H4SN-M1808C-C2U2-120			

耐温接近传感器(电式)

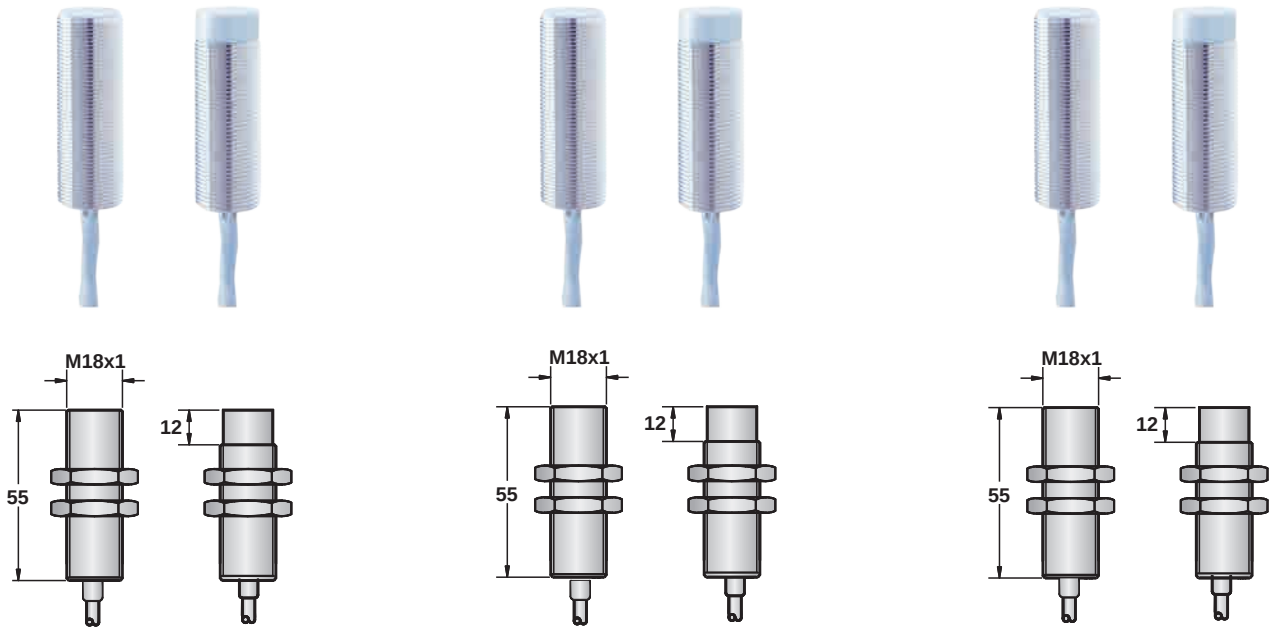


尺寸类别

M18

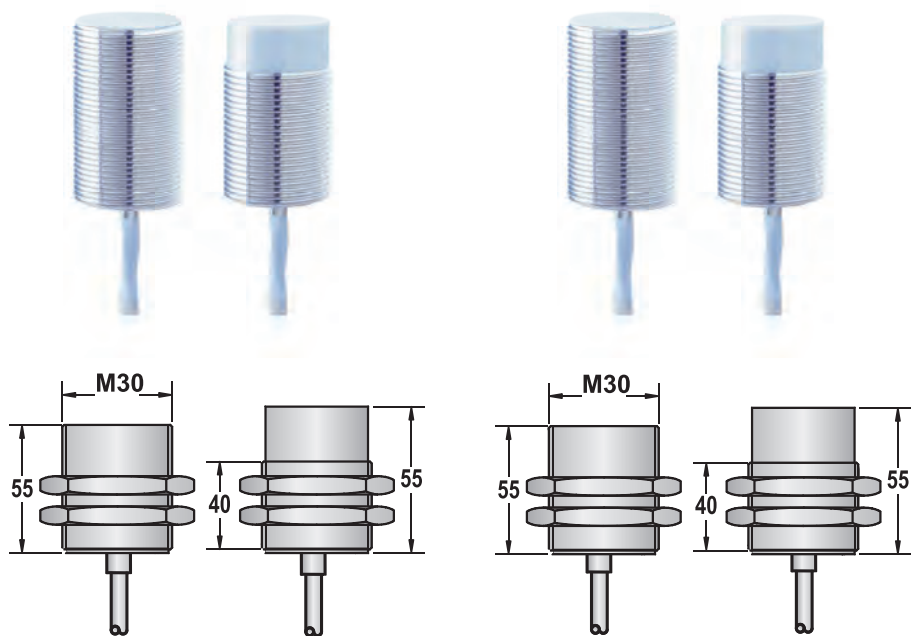
M18

● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○
检测距离	Sn: mm	8 mm	16 mm	5 mm	8 mm
外壳材质		不锈钢		不锈钢	
检测头材质		铁氟龙		铁氟龙	
工作电压		10-30VDC		10-30VDC	
允许脉动电压		<10%		<10%	
无负载电流		<10mA		<10mA	
最大负载电流		120mA		100mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<1.5V		<1.5V	
开关频率		400HZ	300HZ	400HZ	300HZ
响应时间		0.5ms	0.5ms	0.5ms	0.5ms
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67		IP67	
工作温度		-25℃ - +120℃		-25℃ - +150℃	
温度漂移		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护		是		是	
过载保护电流		150mA		120mA	
反极性保护		是		是	
连接方式		铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4		铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开		H1SF-M1808N-O3U2-120	1 H1SN-M1816N-O3U2-120	H1SF-M1805N-O3U2-150	1 H1SN-M1808N-O3U2-150
DC 3 线 10-30V NPN 常闭		H1SF-M1808N-C3U2-120	2 H1SN-M1816N-C3U2-120	H1SF-M1805N-C3U2-150	2 H1SN-M1808N-C3U2-150
DC 3 线 10-30V PNP 常开		H1SF-M1808P-O3U2-120	3 H1SN-M1816P-O3U2-120	H1SF-M1805P-O3U2-150	3 H1SN-M1808P-O3U2-150
DC 3 线 10-30V PNP 常闭		H1SF-M1808P-C3U2-120	4 H1SN-M1816P-C3U2-120	H1SF-M1805P-C3U2-150	4 H1SN-M1808P-C3U2-150
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		H4SF-M1808C-O2U2-120	7 H4SN-M1816C-O2U2-120	H4SF-M1805C-O2U2-150	7 H4SN-M1808C-O2U2-150
DC 2 线 10-60V 常闭		H4SF-M1808C-C2U2-120	8 H4SN-M1816C-C2U2-120	H4SF-M1805C-C2U2-150	8 H4SN-M1808C-C2U2-150
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)					



M18				M18				M18			
● 8 mm		○ 16 mm		● 5 mm		○ 8 mm		● 8 mm		○ 16 mm	
不锈钢				不锈钢				不锈钢			
铁氟龙				铁氟龙				铁氟龙			
10-30VDC				10-30VDC				10-30VDC			
<10%				<10%				<10%			
<10mA				<10mA				<10mA			
100mA				80mA				80mA			
<0.01mA				<0.01mA				<0.01mA			
<1.5V				<1.5V				<1.5V			
400HZ		300HZ		400HZ		300HZ		400HZ		300HZ	
0.5ms		0.5ms		0.5ms		0.5ms		0.5ms		0.5ms	
<15%(Sr)				<15%(Sr)				<15%(Sr)			
<1.0%(Sr)				<1.0%(Sr)				<1.0%(Sr)			
IP67				IP67				IP67			
-25 °C - +150 °C				-25 °C - +180 °C				-25 °C - +180 °C			
<10%(Sr)				<10%(Sr)				<10%(Sr)			
是				是				是			
120mA				100mA				100mA			
是				是				是			
铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4				铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4				铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4			
H1SF-M1808N-O3U2-150	1	H1SN-M1816N-O3U2-150	H1SF-M1805N-O3U2-180	1	H1SN-M1808N-O3U2-180	H1SF-M1808N-O3U2-180	1	H1SN-M1816N-O3U2-180			
H1SF-M1808N-C3U2-150	2	H1SN-M1816N-C3U2-150	H1SF-M1805N-C3U2-180	2	H1SN-M1808N-C3U2-180	H1SF-M1808N-C3U2-180	2	H1SN-M1816N-C3U2-180			
H1SF-M1808P-O3U2-150	3	H1SN-M1816P-O3U2-150	H1SF-M1805P-O3U2-180	3	H1SN-M1808P-O3U2-180	H1SF-M1808P-O3U2-180	3	H1SN-M1816P-O3U2-180			
H1SF-M1808P-C3U2-150	4	H1SN-M1816P-C3U2-150	H1SF-M1805P-C3U2-180	4	H1SN-M1808P-C3U2-180	H1SF-M1808P-C3U2-180	4	H1SN-M1816P-C3U2-180			
H4SF-M1808C-O2U2-150	7	H4SN-M1816C-O2U2-150	H4SF-M1805C-O2U2-180	7	H4SN-M1808C-O2U2-180	H4SF-M1808C-O2U2-180	7	H4SN-M1816C-O2U2-180			
H4SF-M1808C-C2U2-150	8	H4SN-M1816C-C2U2-150	H4SF-M1805C-C2U2-180	8	H4SN-M1808C-C2U2-180	H4SF-M1808C-C2U2-180	8	H4SN-M1816C-C2U2-180			

耐 高 温 接 传 感 器 (电 感 式)



尺寸类别

M30

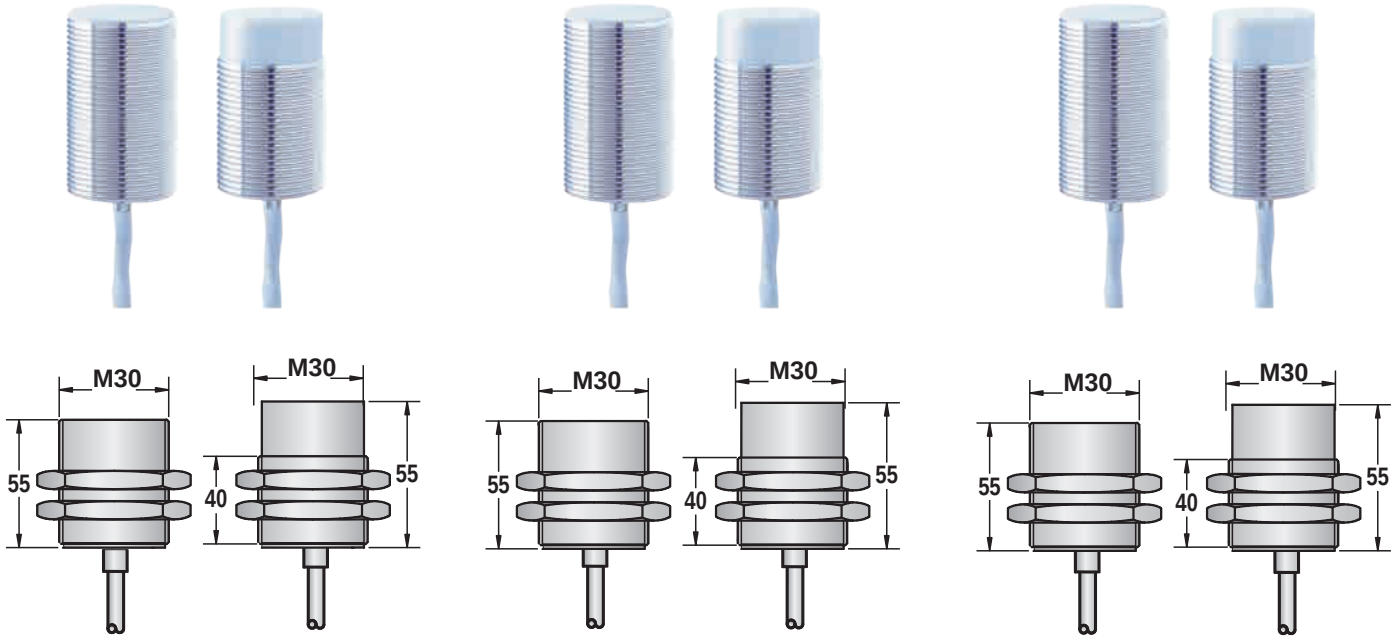
M30

● 齐平 ○ 非齐平

	● 10 mm	○ 15 mm	● 16 mm	○ 25 mm
检测距离 Sn: mm	10 mm	15 mm	16 mm	25 mm
外壳材质	不锈钢		不锈钢	
检测头材质	铁氟龙		铁氟龙	
工作电压	10-30VDC		10-30VDC	
允许脉动电压	<10%		<10%	
无负载电流	<10mA		<10mA	
最大负载电流	150mA		150mA	
漏电流	<0.01mA		<0.01mA	
电压降	<1.5V		<1.5V	
开关频率	200HZ	150HZ	200HZ	150HZ
响应时间	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms
开关磁滞	<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度	<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级	IP67		IP67	
工作温度	-25℃ - +120℃		-25℃ - +120℃	
温度漂移	<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护	是		是	
过载保护电流	170mA		170mA	
反极性保护	是		是	
连接方式	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4		铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	

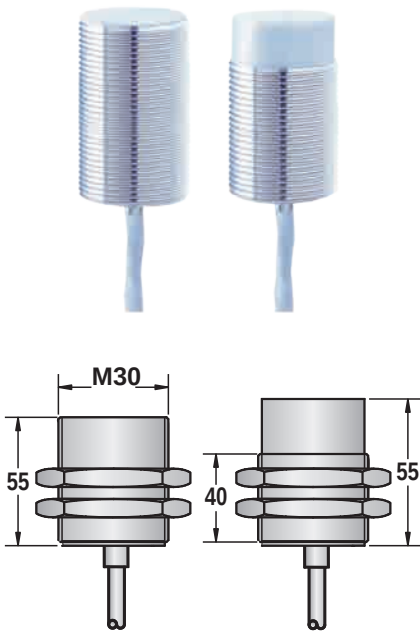
产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	H1SF-M3010N-O3U2-120	1	H1SN-M3015N-O3U2-120	H1SF-M3016N-O3U2-120	1	H1SN-M3025N-O3U2-120
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	H1SF-M3010N-C3U2-120	2	H1SN-M3015N-C3U2-120	H1SF-M3016N-C3U2-120	2	H1SN-M3025N-C3U2-120
DC 3 线 10-30V PNP 常开	H1SF-M3010P-O3U2-120	3	H1SN-M3015P-O3U2-120	H1SF-M3016P-O3U2-120	3	H1SN-M3025P-O3U2-120
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	H1SF-M3010P-C3U2-120	4	H1SN-M3015P-C3U2-120	H1SF-M3016P-C3U2-120	4	H1SN-M3025P-C3U2-120
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	H4SF-M3010C-O2U2-120	7	H4SN-M3015C-O2U2-120	H4SF-M3016C-O2U2-120	7	H4SN-M3025C-O2U2-120
DC 2 线 10-60V 常闭	H4SF-M3010C-C2U2-120	8	H4SN-M3015C-C2U2-120	H4SF-M3016C-C2U2-120	8	H4SN-M3025C-C2U2-120
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)						



M30			M30			M30		
● 10 mm		○ 15 mm	● 16 mm		○ 25 mm	● 10 mm		○ 15 mm
不锈钢			不锈钢			不锈钢		
铁氟龙			铁氟龙			铁氟龙		
10-30VDC			10-30VDC			10-30VDC		
<10%			<10%			<10%		
<10mA			<10mA			<10mA		
120mA			120mA			80mA		
<0.01mA			<0.01mA			<0.01mA		
<1.5V			<1.5V			<1.5V		
200HZ		150HZ	200HZ		150HZ	200HZ		150HZ
0.5ms/0.5ms		1ms/1ms	0.5ms/0.5ms		1ms/1ms	0.5ms/0.5ms		1ms/1ms
<15%(Sr)			<15%(Sr)			<15%(Sr)		
<1.0%(Sr)			<1.0%(Sr)			<1.0%(Sr)		
IP67			IP67			IP67		
-25 °C - +150°C			-25 °C - + 150°C			-25 °C - +180°C		
<10%(Sr)			<10%(Sr)			<10%(Sr)		
是			是			是		
150mA			150mA			100mA		
是			是			是		
铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4			铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4			铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4		
H1SF-M3010N-O3U2-150	1	H1SN-M3015N-O3U2-150	H1SF-M3016N-O3U2-150	1	H1SN-M3025N-O3U2-150	H1SF-M3010N-O3U2-180	1	H1SN-M3015N-O3U2-180
H1SF-M3010N-C3U2-150	2	H1SN-M3015N-C3U2-150	H1SF-M3016N-C3U2-150	2	H1SN-M3025N-C3U2-150	H1SF-M3010N-C3U2-180	2	H1SN-M3015N-C3U2-180
H1SF-M3010P-O3U2-150	3	H1SN-M3015P-O3U2-150	H1SF-M3016P-O3U2-150	3	H1SN-M3025P-O3U2-150	H1SF-M3010P-O3U2-180	3	H1SN-M3015P-O2U2-180
H1SF-M3010P-C3U2-150	4	H1SN-M3015P-C3U2-150	H1SF-M3016P-C3U2-150	4	H1SN-M3025P-C3U2-150	H1SF-M3010P-C3U2-180	4	H1SN-M3015P-C2U2-180
H4SF-M3010C-O2U2-150	7	H4SN-M3015C-O2U2-150	H4SF-M3016C-O2U2-150	7	H4SN-M3025C-O2U2-150	H4SF-M3010C-O2U2-180	7	H4SN-M3015C-O2U2-180
H4SF-M3010C-C2U2-150	8	H4SN-M3015C-C2U2-150	H4SF-M3016C-C2U2-150	8	H4SN-M3025C-C2U2-150	H4SF-M3010C-C2U2-180	8	H4SN-M3015C-C2U2-180

式感(电)器感传近接温度



尺寸类别

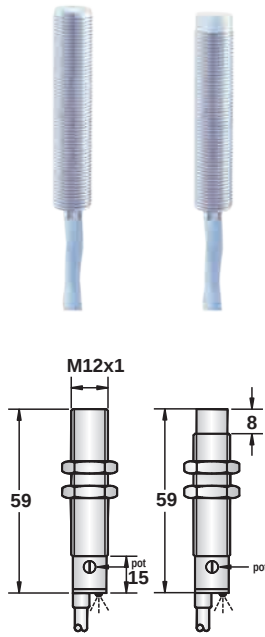
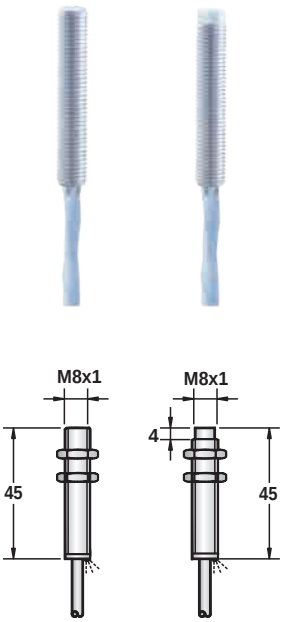
M30

	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	Sn: mm	
外壳材质	16 mm	25 mm
检测头材质	不锈钢	铁氟龙
工作电压	10-30VDC	
允许脉动电压	<10%	
无负载电流	<10mA	
最大负载电流	80mA	
漏电流	<0.01mA	
电压降	<1.5V	
开关频率	200HZ	150HZ
响应时间	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms
开关磁滞	<15%(Sr)	
重复精度	<1.0%(Sr)	
防护等级	IP67	
工作温度	-25 °C - +180°C	
温度漂移	<10%(Sr)	
短路保护	是	
过载保护电流	100mA	
反极性保护	是	
连接方式	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	H1SF-M3016N-O3U2-180	1	H1SN-M3025N-O3U2-180
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	H1SF-M3016N-C3U2-180	2	H1SN-M3025N-C3U2-180
DC 3 线 10-30V PNP 常开	H1SF-M3016P-O3U2-180	3	H1SN-M3025P-O3U2-180
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	H1SF-M3016P-C3U2-180	4	H1SN-M3025P-C3U2-180
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	H4SF-M3016C-O2U2-180	7	H4SN-M3025C-O2U2-180
DC 2 线 10-60V 常闭	H4SF-M3016C-C2U2-180	8	H4SN-M3025C-C2U2-180
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)			

耐高压温度接近传感器(电容式)



尺寸类别

M8

M12

● 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

1mm

2mm

1-3mm 可调

1-6mm 可调

外壳材质

黄铜镀镍

黄铜镀镍

检测头材质

铁氟龙

铁氟龙

工作电压

10-30VDC

10-30VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

120mA

120mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<2VDC

<2VDC

开关频率

100HZ

100HZ

响应时间

1.5ms/1.5ms

1.5ms/1.5ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<5%(Sr)

<5%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-25°C— +120 °C

-25°C— +120 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护

是

是

过载保护电流

150mA

150mA

反极性保护

是

是

连接方式

铁氟龙3.5 ϕ 3x0.34或硅胶4.8 ϕ 3x3.4

铁氟龙3.5 ϕ 3x0.34或硅胶4.8 ϕ 3x3.4

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

HC1CF-M0801N-O3U2-120

1

HC1CN-M0802N-O3U2-120

HC1CF-M1203N-O3U2-120

1

HC1CN-M1206N-O3U2-120

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

HC1CF-M0801N-C3U2-120

2

HC1CN-M0802N-C3U2-120

HC1CF-M1203N-C3U2-120

2

HC1CN-M1206N-C3U2-120

DC 3 线 10-30V PNP 常开

HC1CF-M0801P-O3U2-120

3

HC1CN-M0802P-O3U2-120

HC1CF-M1203P-O3U2-120

3

HC1CN-M1206P-O3U2-120

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

HC1CF-M0801P-C3U2-120

4

HC1CN-M0802P-C3U2-120

HC1CF-M1203P-C3U2-120

4

HC1CN-M1206P-C3U2-120

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

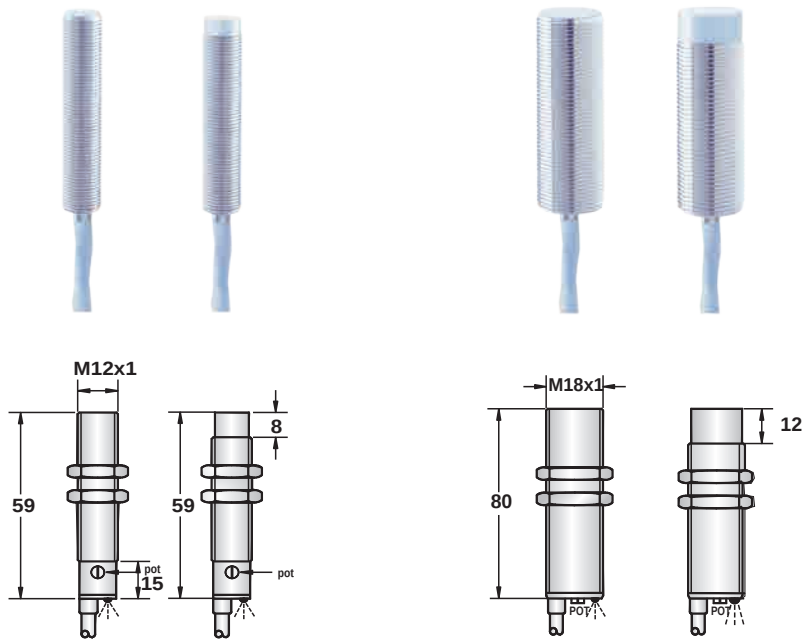
DC 3 线 5-36V PNP 常开

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)

耐高溫接近傳感器(電容式)



尺寸类别

M12

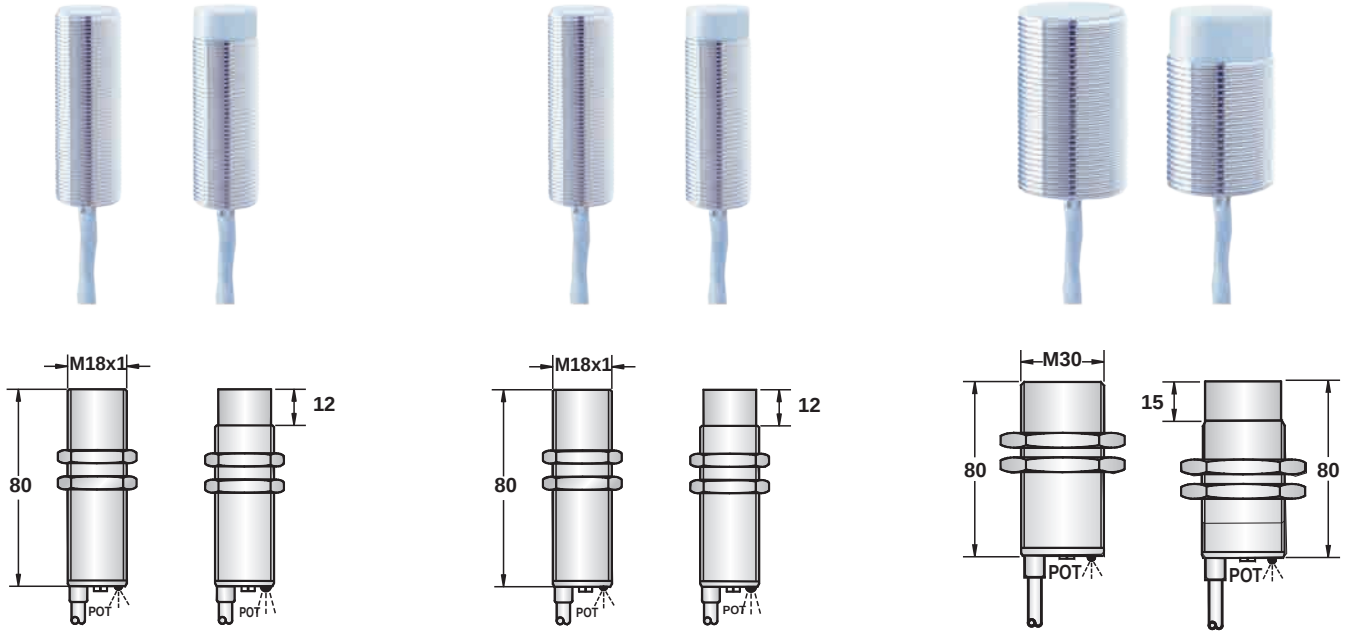
M18

● 齐平 ○ 非齐平

检测距离	Sn: mm	1-3 mm 可调	1-6 mm 可调	2-8 mm 可调	2-15 mm 可调
外壳材质		黄铜镀镍	铁氟龙	黄铜镀镍	铁氟龙
检测头材质		铁氟龙	铁氟龙	铁氟龙	铁氟龙
工作电压		10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC
允许脉动电压		<10%	<10%	<10%	<10%
无负载电流		<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
最大负载电流		100mA	120 mA	120 mA	120 mA
漏电流		<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA
电压降		<2VDC	<2VDC	<2VDC	<2VDC
开关频率		100HZ	100HZ	100HZ	100HZ
响应时间		1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
开关磁滞		<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度		<5%(Sr)	<5%(Sr)	<5%(Sr)	<5%(Sr)
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67
工作温度		-25℃— +120 °C	-25℃— +120 °C	-25℃— +120 °C	-25℃— +120 °C
温度漂移		<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)
短路保护		是	是	是	是
过载保护电流		120mA	150 mA	150 mA	150 mA
反极性保护		是	是	是	是
连接方式		铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开	HC1CF-M1203N-O3U2-150	1	HC1CN-M1206N-O3U2-150	HC1CF-M1808N-O3U2-120	1	HC1CN-M1815N-O3U2-120
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	HC1CF-M1203N-C3U2-150	2	HC1CN-M1206N-C3U2-150	HC1CF-M1808N-C3U2-120	2	HC1CN-M1815N-C3U2-120
DC 3 线 10-30V PNP 常开	HC1CF-M1203P-O3U2-150	3	HC1CN-M1206P-O3U2-150	HC1CF-M1808P-O3U2-120	3	HC1CN-M1815P-O3U2-120
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	HC1CF-M1203P-C3U2-150	4	HC1CN-M1206P-C3U2-150	HC1CF-M1808P-C3U2-120	4	HC1CN-M1815P-C3U2-120
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)				HC1CF-M1808P-S4U2-120	5	HC1CN-M1815P-S4U2-120
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)				HC1CF-M1808N-S4U2-120	6	HC1CN-M1815N-S4U2-120
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)						



M18

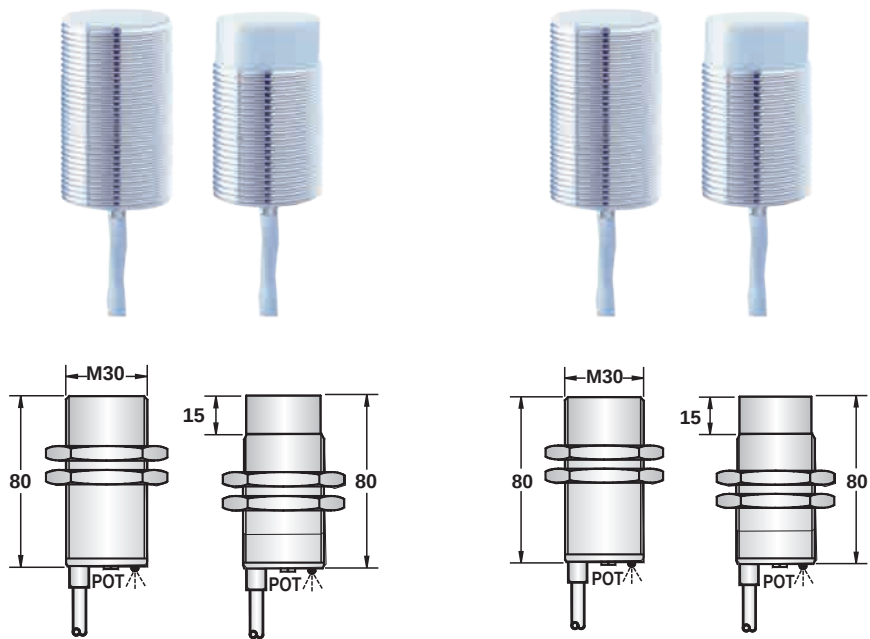
M18

M30

● 2-8 mm 可调	○ 2-15 mm 可调	● 2-8 mm 可调	○ 2-15 mm 可调	● 2-20 mm 可调	○ 2-30 mm 可调
黄铜镀镍	黄铜镀镍	黄铜镀镍	黄铜镀镍	黄铜镀镍	黄铜镀镍
铁氟龙	铁氟龙	铁氟龙	铁氟龙	铁氟龙	铁氟龙
10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC	10-30VDC
<10%	<10%	<10%	<10%	<10%	<10%
<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
100mA	80mA	80mA	80mA	120mA	120mA
<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA
<2VDC	<2VDC	<2VDC	<2VDC	<2VDC	<2VDC
100HZ	100HZ	100HZ	100HZ	100HZ	100HZ
1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)
<5%(Sr)	<5%(Sr)	<5%(Sr)	<5%(Sr)	<5%(Sr)	<5%(Sr)
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
-25°C— +150 °C	-25°C— +180 °C	-25°C— +180 °C	-25°C— +180 °C	-25°C— +120 °C	-25°C— +120 °C
<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)
是	是	是	是	是	是
120 mA	100 mA	100 mA	100 mA	150 mA	150 mA
是	是	是	是	PBT	PBT
铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4

HC1CF-M1808N-O3U2-150	1	HC1CN-M1815N-O3U2-150	1	HC1CF-M1808N-O3U2-180	1	HC1CN-M1815N-O3U2-180	1	HC1CF-M3020N-O3U2-120	1	HC1CN-M3030N-O3U2-120	1
HC1CF-M1808N-C3U2-150	2	HC1CN-M1815N-C3U2-150	2	HC1CF-M1808N-C3U2-180	2	HC1CN-M1815N-C3U2-180	2	HC1CF-M3020N-C3U2-120	2	HC1CN-M3030N-C3U2-120	2
HC1CF-M1808P-O3U2-150	3	HC1CN-M1815P-O3U2-150	3	HC1CF-M1808P-O3U2-180	3	HC1CN-M1815P-O3U2-180	3	HC1CF-M3020P-O3U2-120	3	HC1CN-M3030P-O3U2-120	3
HC1CF-M1808P-C3U2-150	4	HC1CN-M1815P-C3U2-150	4	HC1CF-M1808P-C3U2-180	4	HC1CN-M1815P-C3U2-180	4	HC1CF-M3020P-C3U2-120	4	HC1CN-M3030P-C3U2-120	4
HC1CF-M1808P-S4U2-150	5	HC1CN-M1815P-S4U2-150	5	HC1CF-M1808P-S4U2-180	5	HC1CN-M1815P-S4U2-180	5	HC1CF-M3020P-S4U2-120	5	HC1CN-M3030P-S4U2-120	5
HC1CF-M1808N-S4U2-150	6	HC1CN-M1815N-S4U2-150	6	HC1CF-M1808N-S4U2-180	6	HC1CN-M1815N-S4U2-180	6	HC1CF-M3020N-S4U2-120	6	HC1CN-M3030N-S4U2-120	6

耐高温度接近传感器(电容式)



尺寸类别

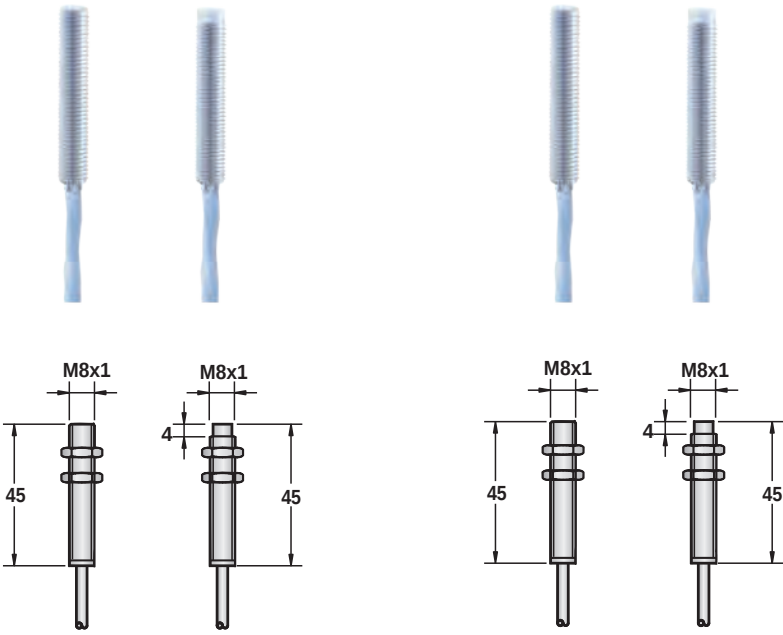
M30

M30

● 齐平 ○ 非齐平

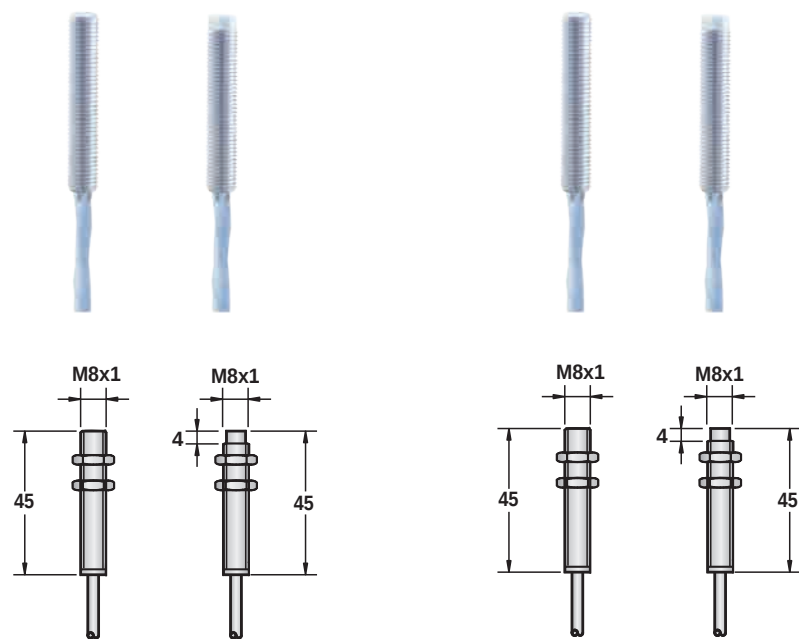
检测距离	Sn: mm	2-20 mm 可调	2-30 mm 可调	2-20 mm 可调	2-30 mm 可调
外壳材质		黄铜镀镍	铁氟龙	黄铜镀镍	铁氟龙
检测头材质		铁氟龙	铁氟龙	铁氟龙	铁氟龙
工作电压		10 -30VDC	10 -30VDC	10 -30VDC	10 -30VDC
允许脉动电压		<10%	<10%	<10%	<10%
无负载电流		<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
最大负载电流		100mA	100mA	80mA	80mA
漏电流		<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA	<0.01mA
电压降		<2VDC	<2VDC	<2VDC	<2VDC
开关频率		100HZ	100HZ	100HZ	100HZ
响应时间		1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms	1.5ms/1.5ms
开关磁滞		<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)	<15%(Sr)
重复精度		<5%(Sr)	<5%(Sr)	<5%(Sr)	<5%(Sr)
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67
工作温度		-25°C— +150°C	-25°C— +150°C	-25°C— +180°C	-25°C— +180°C
温度漂移		<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)	<10%(Sr)
短路保护		是	是	是	是
过载保护电流		120 mA	120 mA	100 mA	100 mA
反极性保护		PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式		铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4	铁氟龙3.5φ3x0.34或硅胶4.8φ3x3.4
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开		HC1CF-M3020N-O3U2-150	1 HC1CN-M3030N-O3U2-150	HC1CF-M3020N-O3U2-180	1 HC1CN-M3030N-O3U2-180
DC 3 线 10-30V NPN 常闭		HC1CF-M3020N-C3U2-150	2 HC1CN-M3030N-C3U2-150	HC1CF-M3020N-C3U2-180	2 HC1CN-M3030N-C3U2-180
DC 3 线 10-30V PNP 常开		HC1CF-M3020P-O3U2-150	3 HC1CN-M3030P-O3U2-150	HC1CF-M3020P-O3U2-180	3 HC1CN-M3030P-O3U2-180
DC 3 线 10-30V PNP 常闭		HC1CF-M3020P-C3U2-150	4 HC1CN-M3030P-C3U2-150	HC1CF-M3020P-C3U2-180	4 HC1CN-M3030P-C3U2-180
DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)		HC1CF-M3020P-S4U2-150	5 HC1CN-M3030P-S4U2-150	HC1CF-M3020P-S4U2-180	5 HC1CN-M3030P-S4U2-180
DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)		HC1CF-M3020N-S4U2-150	6 HC1CN-M3030N-S4U2-150	HC1CF-M3020N-S4U2-180	6 HC1CN-M3030N-S4U2-180
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)					

耐低温接近传感器(电感式)

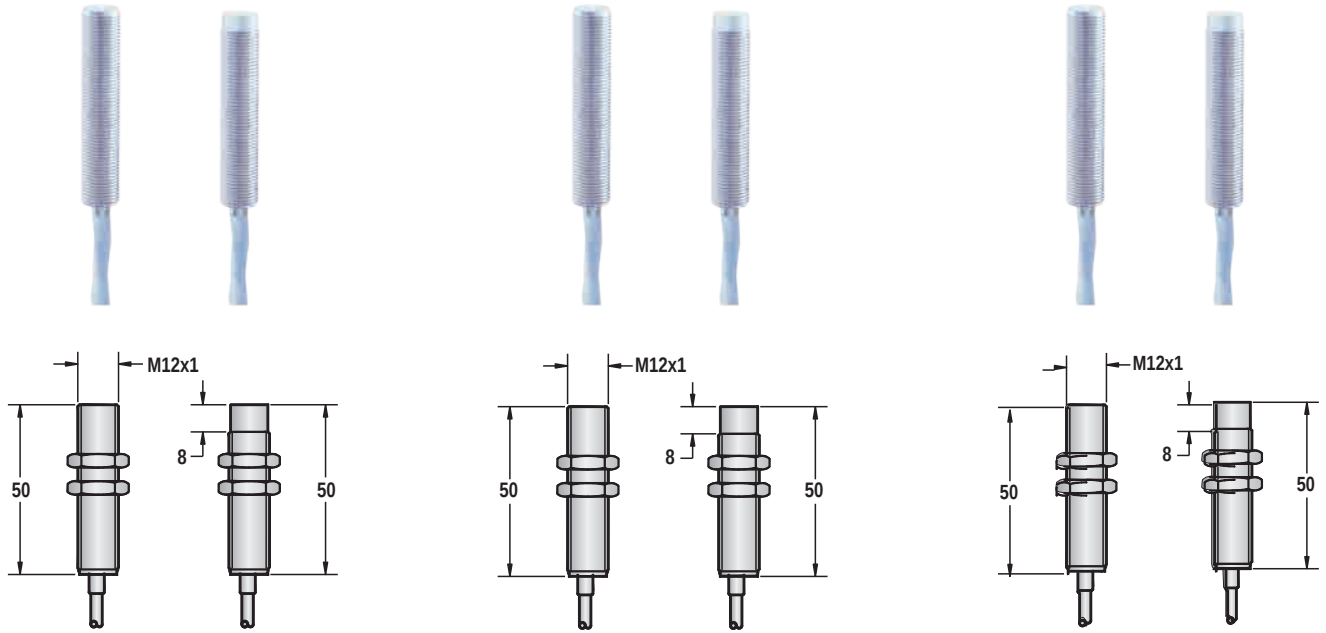


尺寸类别		M 8		M 8	
● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○
检测距离	Sn: mm	1 mm	2 mm	2 mm	4 mm
外壳材质		黄铜镀镍		黄铜镀镍	
检测头材质		铁氟龙		铁氟龙	
工作电压		10-30VDC		10-30VDC	
允许脉动电压		<10%		<10%	
无负载电流		<10mA		<10mA	
最大负载电流		200mA		200mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<1.5V		<1.5V	
开关频率		1KHZ	800HZ	800HZ	500HZ
响应时间		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67		IP67	
工作温度		-30℃ - +70℃		-30℃ - +70℃	
温度漂移		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护		是		是	
过载保护电流		220mA		220mA	
反极性保护		是		是	
连接方式		铁氟龙3.5ø3x0.34或硅胶4.8ø3x3.4		铁氟龙3.5ø3x0.34或硅胶4.8ø3x3.4	
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开	L1CF-M0801N-O3U2-30	1	L1CN-M0802N-O3U2-30	L1CF-M0802N-O3U2-30	1 L1CN-M0804N-O3U2-30
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	L1CF-M0801N-C3U2-30	2	L1CN-M0802N-C3U2-30	L1CF-M0802N-C3U2-30	2 L1CN-M0804N-C3U2-30
DC 3 线 10-30V PNP 常开	L1CF-M0801P-O3U2-30	3	L1CN-M0802P-O3U2-30	L1CF-M0802P-C3U2-30	3 L1CN-M0804P-O3U2-30
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	L1CF-M0801P-C3U2-30	4	L1CN-M0802P-C3U2-30	L1CF-M0802P-C3U2-30	4 L1CN-M0804P-C3U2-30
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	L4CF-M0801C-O2U2-30	7	L4CN-M0802C-O2U2-30	L4CF-M0802C-O2U2-30	7 L4CN-M0804C-O2U2-30
DC 2 线 10-60V 常闭	L4CF-M0801C-C2U2-30	8	L4CN-M0802C-C2U2-30	L4CF-M0802C-C2U2-30	8 L4CN-M0804C-C2U2-30
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)					

耐低温接近传感器(电感式)

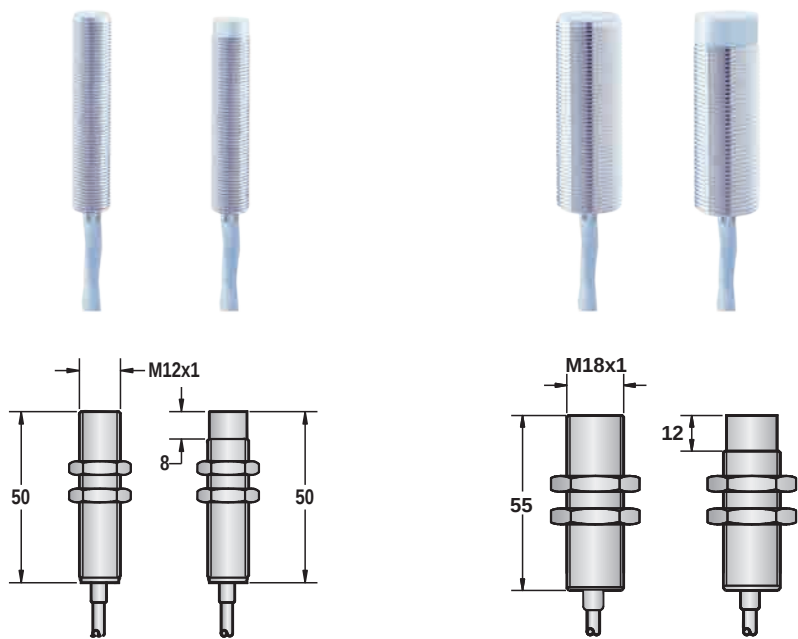


尺寸类别		M 8		M 8	
● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○
检测距离	Sn: mm	1 mm	2 mm	2 mm	4 mm
外壳材质		黄铜镀镍		黄铜镀镍	
检测头材质		铁氟龙		铁氟龙	
工作电压		10-30VDC		10-30VDC	
允许脉动电压		<10%		<10%	
无负载电流		<10mA		<10mA	
最大负载电流		200mA		200mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<1.5V		<1.5V	
开关频率		1KHZ	800HZ	800HZ	500HZ
响应时间		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67		IP67	
工作温度		-40℃ - +70 ℃		-40℃ - +70 ℃	
温度漂移		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护		是		是	
过载保护电流		220mA		220mA	
反极性保护		是		是	
连接方式		2米防油电PUR电缆3.0Φ3×0.15		2米防油电PUR电缆3.0Φ3×0.15	
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开		L1CF-M0801N-O3U2-40	1	L1CN-M0802N-O3U2-40	1
DC 3 线 10-30V NPN 常闭		L1CF-M0801N-C3U2-40	2	L1CN-M0802N-C3U2-40	2
DC 3 线 10-30V PNP 常开		L1CF-M0801P-O3U2-40	3	L1CF-M0802P-C3U2-40	3
DC 3 线 10-30V PNP 常闭		L1CF-M0801P-C3U2-40	4	L1CN-M0802P-C3U2-40	4
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		L4CF-M0801C-O2U2-40	7	L4CN-M0802C-O2U2-40	7
DC 2 线 10-60V 常闭		L4CF-M0801C-C2U2-40	8	L4CN-M0802C-C2U2-40	8
DC 3 线 10-55V NPN 常开					
DC 3 线 10-55V NPN 常闭					
DC 3 线 10-55V PNP 常开					
DC 3 线 10-55V PNP 常闭					
DC 3 线 5-36V NPN 常开					
DC 3 线 5-36V NPN 常闭					
DC 3 线 5-36V PNP 常开					
DC 3 线 5-36V PNP 常闭					
DC 4 线 5-36V 可转换 PNP					
DC 4 线 5-36V 可转换 NPN (常开 & 常闭)					



M12		M12		M12	
●	○	●	○	●	○
2 mm	4 mm	4 mm	8 mm	2 mm	4 mm
黄铜镀镍		黄铜镀镍		黄铜镀镍	
铁氟龙		铁氟龙		铁氟龙	
10-30VDC		10-30VDC		10-30VDC	
<10%		<10%		<10%	
<10mA		<10mA		<10mA	
200mA		200mA		200mA	
<0.01mA		<0.01mA		<0.01mA	
<1.5V		<1.5V		<1.5V	
1KHZ	800HZ	1KHZ	800HZ	1KHZ	800HZ
0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms
<15%(Sr)		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
IP67		IP67		IP67	
- 30 - +70 °C		- 30 - +70 °C		- 40 - +70 °C	
<10%(Sr)		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
是		是		是	
220mA		220mA		220mA	
是		是		是	
2米防油电PUR电缆4.0Φ3×0.15		2米防油电PUR电缆4.0Φ3×0.15		2米防油电PUR电缆4.0Φ3×0.15	
L1CF-M1202N-O3U2-30	1	L1CN-M1204N-O3U2-30	1	L1CN-M1208N-O3U2-30	1
L1CF-M1202N-C3U2-30	2	L1CN-M1204N-C3U2-30	2	L1CN-M1208N-C3U2-30	2
L1CF-M1202P-O3U2-30	3	L1CN-M1204P-O3U2-30	3	L1CN-M1208P-O3U2-30	3
L1CF-M1202P-C3U2-30	4	L1CN-M1204P-C3U2-30	4	L1CN-M1208P-C3U2-30	4
L4CF-M1202C-O2U2-30	7	L4CN-M1204C-O2U2-30	7	L4CN-M1208C-O2U2-30	7
L4CF-M1202C-C2U2-30	8	L4CN-M1204C-C2U2-30	8	L4CN-M1208C-C2U2-30	8
L1CF-M1202N-O3U2-40	1	L1CN-M1204N-O3U2-40	1	L1CN-M1208N-O3U2-40	1
L1CF-M1202N-C3U2-40	2	L1CN-M1204N-C3U2-40	2	L1CN-M1208N-C3U2-40	2
L1CF-M1202P-O3U2-40	3	L1CN-M1204P-O3U2-40	3	L1CN-M1208P-O3U2-40	3
L1CF-M1202P-C3U2-40	4	L1CN-M1204P-C3U2-40	4	L1CN-M1208P-C3U2-40	4
L4CF-M1202C-O2U2-40	7	L4CN-M1204C-O2U2-40	7	L4CN-M1208C-O2U2-40	7
L4CF-M1202C-C2U2-40	8	L4CN-M1204C-C2U2-40	8	L4CN-M1208C-C2U2-40	8

耐低温接近传感器(电感式)

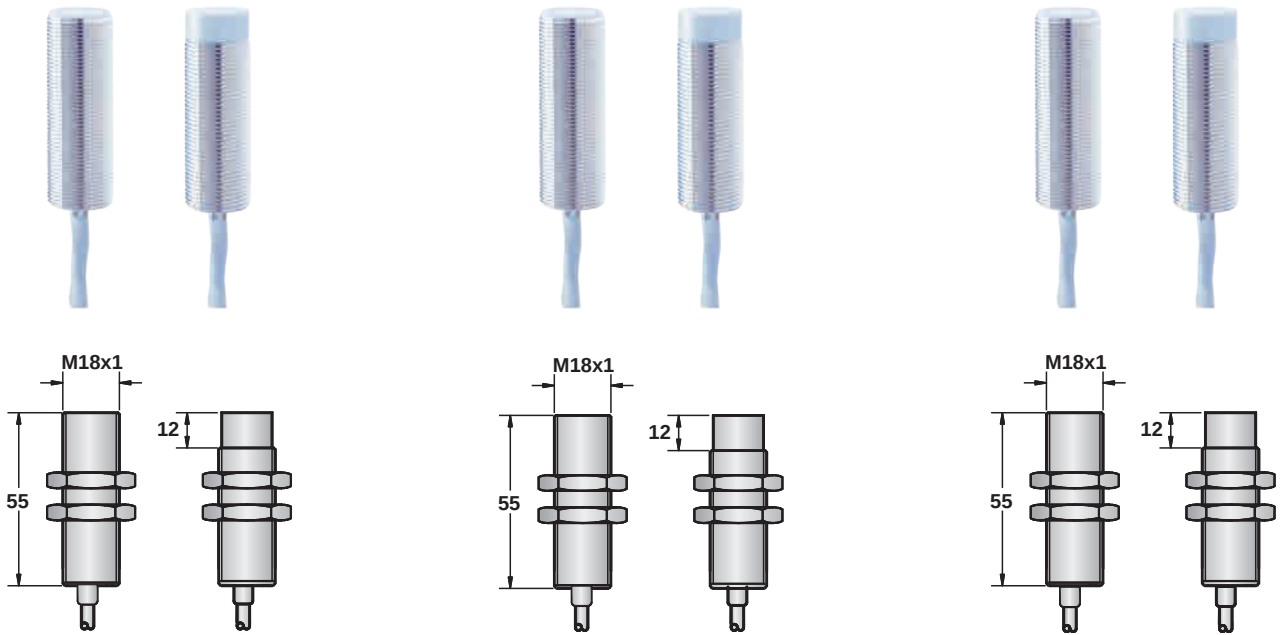


尺寸类别

M12

M18

● 齐平	○ 非齐平								
检测距离	Sn: mm	4 mm	8 mm	5 mm	8 mm				
外壳材质		黄铜镀镍				黄铜镀镍			
检测头材质		铁氟龙				铁氟龙			
工作电压		10-30VDC				10-30VDC			
允许脉动电压		<10%				<10%			
无负载电流		<10mA				<10mA			
最大负载电流		200mA				200mA			
漏电流		<0.01mA				<0.01mA			
电压降		<1.5V				<1.5V			
开关频率		1KHZ	800HZ	400HZ	300HZ				
响应时间		0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms				
开关磁滞		<15%(Sr)				<15%(Sr)			
重复精度		<1.0%(Sr)				<1.0%(Sr)			
防护等级		IP67				IP67			
工作温度		- 40 - +70 ℃				- 30℃ - +70 ℃			
温度漂移		<10%(Sr)				<10%(Sr)			
短路保护		是				是			
过载保护电流		220mA				220mA			
反极性保护		是				是			
连接方式		2米防油电PUR电缆4.0Φ3×0.15				2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34			
产品型号:									
DC 3 线 10-30V NPN 常开		L1CF-M1204N-O3U2-40	1	L1CN-M1208N-O3U2-40	L1CF-M1805N-O3U2-30	1	L1CN-M1808N-O3U2-30		
DC 3 线 10-30V NPN 常闭		L1CF-M1204N-C3U2-40	2	L1CN-M1208N-C3U2-40	L1CF-M1805N-C3U2-30	2	L1CN-M1808N-C3U2-30		
DC 3 线 10-30V PNP 常开		L1CF-M1204P-O3U2-40	3	L1CN-M1208P-O3U2-40	L1CF-M1805P-O3U2-30	3	L1CN-M1808P-O3U2-30		
DC 3 线 10-30V PNP 常闭		L1CF-M1204P-C3U2-40	4	L1CN-M1208P-C3U2-40	L1CF-M1805P-C3U2-30	4	L1CN-M1808P-C3U2-30		
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		L4CF-M1204C-O2U2-40	7	L4CN-M1208C-O2U2-40	L4CF-M1805C-O2U2-30	7	L4CN-M1808C-O2U2-30		
DC 2 线 10-60V 常闭		L4CF-M1204C-C2U2-40	8	L4CN-M1208C-C2U2-40	L4CF-M1805C-C2U2-30	8	L4CN-M1808C-C2U2-30		
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)									



M18

● 8 mm

○ 16 mm

黄铜镀镍

铁氟龙

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

400HZ
0.2ms/0.2ms

300HZ
0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-30 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

是

2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34

M18

● 5 mm

○ 8 mm

黄铜镀镍

铁氟龙

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

400HZ
0.2ms/0.2ms

300HZ
0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-40 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

是

2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34

M18

● 8 mm

○ 16 mm

黄铜镀镍

铁氟龙

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

400HZ
0.2ms/0.2ms

300HZ
0.5ms/0.5ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-40 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

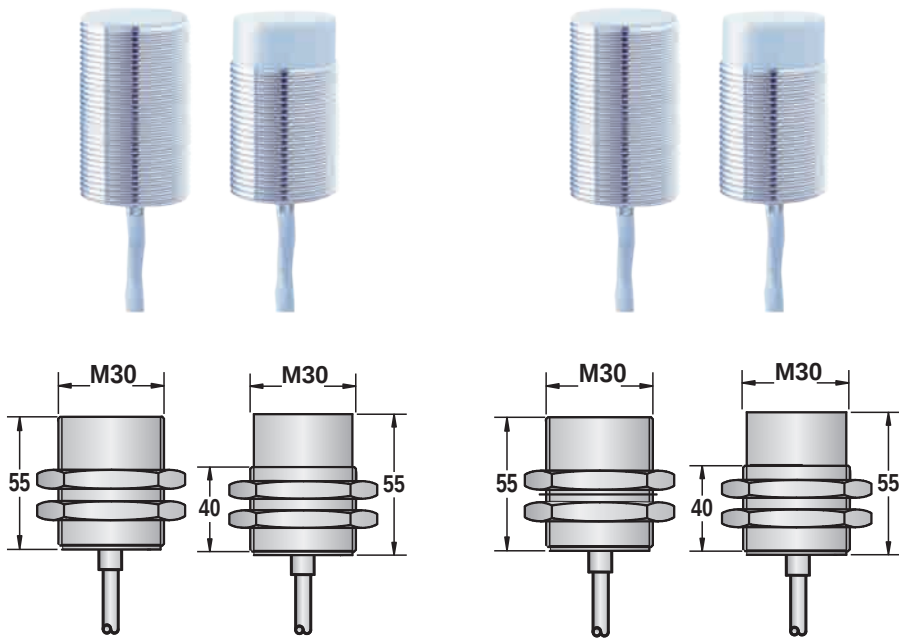
是

2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34

L1CF-M1808N-O3U2-30	1	L1CN-M1816N-O3U2-30	L1CF-M1805N-O3U2-40	1	L1CN-M1808N-O3U2-40	L1CF-M1808N-O3U2-40	1	L1CN-M1816N-O3U2-40
L1CF-M1808N-C3U2-30	2	L1CN-M1816N-C3U2-30	L1CF-M1805N-C3U2-40	2	L1CN-M1808N-C3U2-40	L1CF-M1808N-C3U2-40	2	L1CN-M1816N-C3U2-40
L1CF-M1808P-O3U2-30	3	L1CN-M1816P-O3U2-30	L1CF-M1805P-O3U2-40	3	L1CN-M1808P-O3U2-40	L1CF-M1808P-O3U2-40	3	L1CN-M1816P-O3U2-40
L1CF-M1808P-C3U2-30	4	L1CN-M1816P-C3U2-30	L1CF-M1805P-C3U2-40	4	L1CN-M1808P-C3U2-40	L1CF-M1808P-C3U2-40	4	L1CN-M1816P-C3U2-40

L4CF-M1808C-O2U2-30	7	L4CN-M1816C-O2U2-30	L4CF-M1805C-O2U2-40	7	L4CN-M1808C-O2U2-40	L4CF-M1808C-O2U2-40	7	L4CN-M1816C-O3U2-40
L4CF-M1808C-C2U2-30	8	L4CN-M1816C-C2U2-30	L4CF-M1805C-C2U2-40	8	L4CN-M1808C-C2U2-40	L4CF-M1808C-C2U2-40	8	L4CN-M1816C-C3U2-40

耐低温接近传感器(电感式)

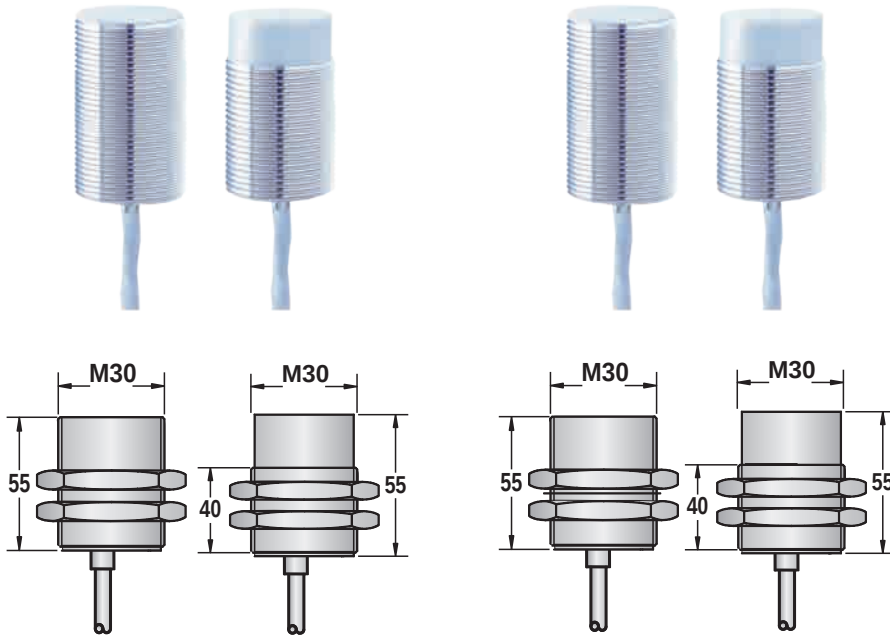


尺寸类别

M30

M30

● 齐平	○ 非齐平	●	○	●	○
检测距离	Sn: mm	10 mm	15 mm	16 mm	25 mm
外壳材质		黄铜镀镍		黄铜镀镍	
检测头材质		铁氟龙		铁氟龙	
工作电压		10-30VDC		10-30VDC	
允许脉动电压		<10%		<10%	
无负载电流		<10mA		<10mA	
最大负载电流		200mA		200mA	
漏电流		<0.01mA		<0.01mA	
电压降		<1.5V		<1.5V	
开关频率		200HZ	150HZ	200HZ	150HZ
响应时间		0.5ms/0.5ms	1ms/1ms	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)	
重复精度		<1.0%(Sr)		<1.0%(Sr)	
防护等级		IP67		IP67	
工作温度		-30℃ - +70℃		-30℃ - +70℃	
温度漂移		<10%(Sr)		<10%(Sr)	
短路保护		是		是	
过载保护电流		220mA		220mA	
反极性保护		是		是	
连接方式		2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34		2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34	
产品型号:					
DC 3 线 10-30V NPN 常开	L1CF-M3010N-O3U2-30	1	L1CN-M3015N-O3U2-30	L1CF-M3016N-O3U2-30	1 L1CN-M3025N-O3U2-30
DC 3 线 10-30V NPN 常闭	L1CF-M3010N-C3U2-30	2	L1CN-M3015N-C3U2-30	L1CF-M3016N-C3U2-30	2 L1CN-M3025N-C3U2-30
DC 3 线 10-30V PNP 常开	L1CF-M3010P-O3U2-30	3	L1CN-M3015P-O3U2-30	L1CF-M3016P-O3U2-30	3 L1CN-M3025P-O3U2-30
DC 3 线 10-30V PNP 常闭	L1CF-M3010P-C3U2-30	4	L1CN-M3015P-C3U2-30	L1CF-M3016P-C3U2-30	4 L1CN-M3025P-C3U2-30
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	L4CF-M3010C-O2U2-30	7	L4CN-M3015C-O2U2-30	L4CF-M3016C-O2U2-30	7 L4CN-M3025C-O2U2-30
DC 2 线 10-60V 常闭	L4CF-M3010C-C2U2-30	8	L4CN-M3015C-C2U2-30	L4CF-M3016C-C2U2-30	8 L4CN-M3025C-C2U2-30
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)					



M30

●
10 mm

○
15 mm

黄铜镀镍

铁氟龙

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

200HZ

0.5ms/0.5ms

150HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-40 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

是

2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34

M30

●
16 mm

○
25 mm

黄铜镀镍

铁氟龙

10-30VDC

<10%

<10mA

200mA

<0.01mA

<1.5V

200HZ

0.5ms/0.5ms

150HZ

1ms/1ms

<15%(Sr)

<1.0%(Sr)

IP67

-40 °C - +70 °C

<10%(Sr)

是

220mA

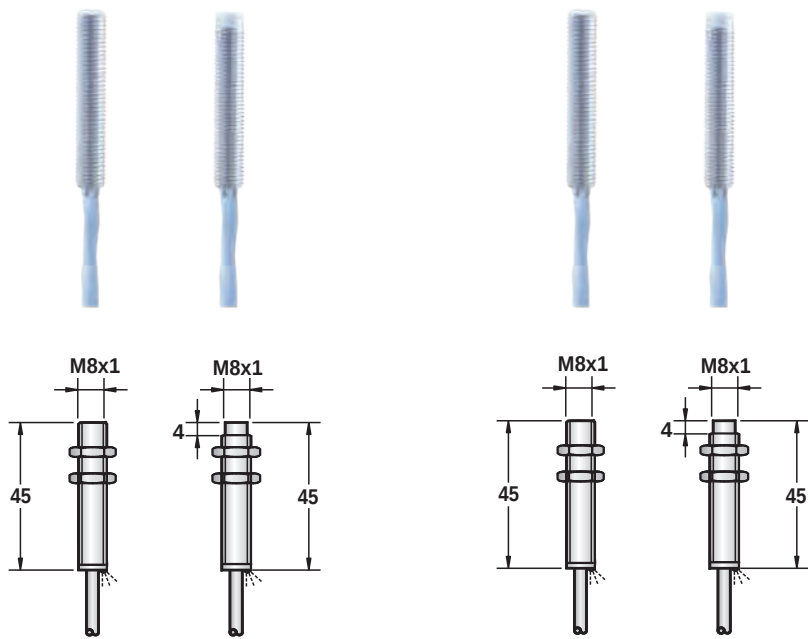
是

2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34

L1CF-M3010N-O3U2-40	1	L1CN-M3015N-O3U2-40	L1CF-M3016N-O3U2-40	1	L1CN-M3025N-O3U2-40
L1CF-M3010N-C3U2-40	2	L1CN-M3015N-C3U2-40	L1CF-M3016N-C3U2-40	2	L1CN-M3025N-C3U2-40
L1CF-M3010P-O3U2-40	3	L1CN-M3015P-O3U2-40	L1CF-M3016P-O3U2-40	3	L1CN-M3025P-O3U2-40
L1CF-M3010P-C3U2-40	4	L1CN-M3015P-C3U2-40	L1CF-M3016P-C3U2-40	4	L1CN-M3025P-C3U2-40

L4CF-M3010C-O2U2-40	7	L4CN-M3015C-O2U2-40	L4CF-M3016C-O2U2-40	7	L4CN-M3025C-O2U2-40
L4CF-M3010C-C2U2-40	8	L4CN-M3015C-C2U2-40	L4CF-M3016C-C2U2-40	8	L4CN-M3025C-C2U2-40

耐低温接近传感器(电容式)

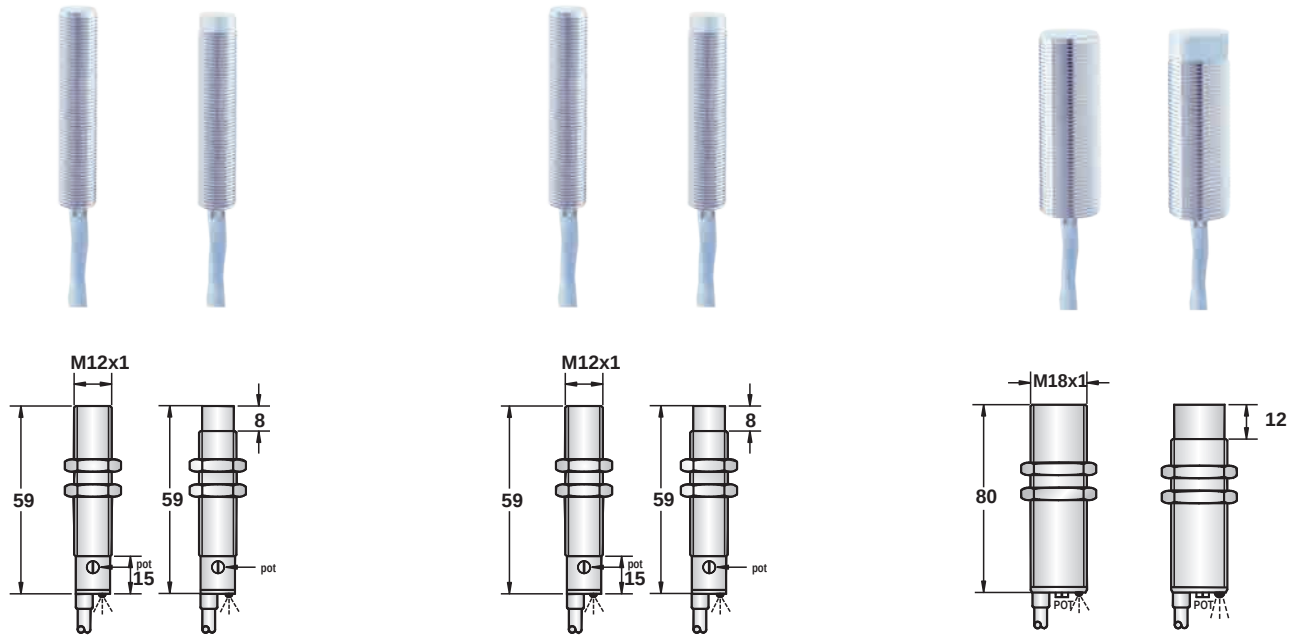


尺寸类别

M 8

M 8

● 齐平	○ 非齐平	● 1mm	○ 2mm	● 1mm	○ 2mm			
检测距离	Sn: mm							
外壳材质		黄铜镀镍		黄铜镀镍				
检测头材质		铁氟龙		铁氟龙				
工作电压		10-30VDC		10-30VDC				
允许脉动电压		<10%		<10%				
无负载电流		<10mA		<10mA				
最大负载电流		200mA		200mA				
漏电流		<0.01mA		<0.01mA				
电压降		<2VDC		<2VDC				
开关频率		100HZ		100HZ				
响应时间		1.5ms/1.5ms		1.5ms/1.5ms				
开关磁滞		<15%(Sr)		<15%(Sr)				
重复精度		<5%(Sr)		<5%(Sr)				
防护等级		IP67		IP67				
工作温度		-30℃— +70℃		-40℃— +70℃				
温度漂移		<10%(Sr)		<10%(Sr)				
短路保护		是		是				
过载保护电流		220mA		220mA				
反极性保护		是		是				
连接方式		2米防油电PUR电缆3.0Φ3×0.15		2米防油电PUR电缆3.0Φ3×0.15				
产品型号:								
DC 3 线 10-30V NPN 常开		LC1CF-M0801N-O3U2-30	1	LC1CN-M0802N-O3U2-30	1	LC1CF-M0801N-O3U2-40	1	LC1CN-M0802N-O3U2-40
DC 3 线 10-30V NPN 常闭		LC1CF-M0801N-C3U2-30	2	LC1CN-M0802N-C3U2-30	2	LC1CF-M0801N-C3U2-40	2	LC1CN-M0802N-C3U2-40
DC 3 线 10-30V PNP 常开		LC1CF-M0801P-O3U2-30	3	LC1CN-M0802P-O3U2-30	3	LC1CF-M0801P-O3U2-40	3	LC1CN-M0802P-O3U2-40
DC 3 线 10-30V PNP 常闭		LC1CF-M0801P-C3U2-30	4	LC1CN-M0802P-C3U2-30	4	LC1CF-M0801P-C3U2-40	4	LC1CN-M0802P-C3U2-40
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

1-3 mm 可调 | 1-6 mm 可调

黄铜镀镍
铁氟龙
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<2VDC
100HZ
1.5ms/1.5ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-30°C— +70 °C
<10%(Sr)
是
220mA
是

2米防油电PUR电缆4.0Φ3×0.15

M12

1-3 mm 可调 | 1-6 mm 可调

黄铜镀镍
铁氟龙
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<2VDC
100HZ
1.5ms/1.5ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-40°C— +70 °C
<10%(Sr)
是
220mA
是

2米防油电PUR电缆4.0Φ3×0.15

M18

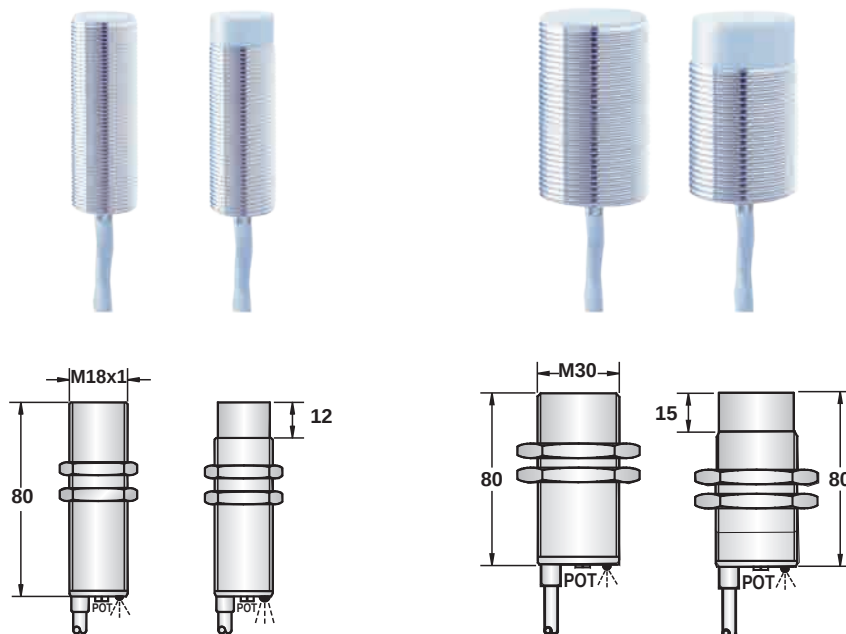
2-8 mm 可调 | 2-15 mm 可调

黄铜镀镍
铁氟龙
10-30VDC
<10%
<10mA
200mA
<0.01mA
<2VDC
100HZ
1.5ms/1.5ms
<15%(Sr)
<5%(Sr)
IP67
-30°C— +70 °C
<10%(Sr)
是
220mA
是

2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34

LC1CF-M1203N-O3U2-30	1	LC1CN-M1206N-O3U2-30	LC1CF-M1203N-O3U2-40	1	LC1CN-M1206N-O3U2-40	LC1CF-M1808N-O3U2-30	1	LC1CN-M1815N-O3U2-30
LC1CF-M1203N-C3U2-30	2	LC1CN-M1206N-C3U2-30	LC1CF-M1203N-C3U2-40	2	LC1CN-M1206N-C3U2-40	LC1CF-M1808N-C3U2-30	2	LC1CN-M1815N-C3U2-30
LC1CF-M1203P-O3U2-30	3	LC1CN-M1206P-O3U2-30	LC1CF-M1203P-O3U2-40	3	LC1CN-M1206P-O3U2-40	LC1CF-M1808P-O3U2-30	3	LC1CN-M1815P-O3U2-30
LC1CF-M1203P-C3U2-30	4	LC1CN-M1206P-C3U2-30	LC1CF-M1203P-C3U2-40	4	LC1CN-M1206P-C3U2-40	LC1CF-M1808P-C3U2-30	4	LC1CN-M1815P-C3U2-30
						LC1CF-M1808P-S4U2-30	5	LC1CN-M1815P-S4U2-30
						LC1CF-M1808N-S4U2-30	6	LC1CN-M1815N-S4U2-30

耐低温接近传感器(电容式)



尺寸类别

M18

M30

● 齐平 ○ 非齐平

检测距离 Sn: mm

2-8 mm 可调

2-15 mm 可调

2-20 mm 可调

2-30 mm 可调

外壳材质

黄铜镀镍

黄铜镀镍

检测头材质

铁氟龙

铁氟龙

工作电压

10-30VDC

10-30VDC

允许脉动电压

<10%

<10%

无负载电流

<10mA

<10mA

最大负载电流

200mA

200mA

漏电流

<0.01mA

<0.01mA

电压降

<2VDC

<2VDC

开关频率

100HZ

100HZ

响应时间

1.5ms/1.5ms

1.5ms/1.5ms

开关磁滞

<15%(Sr)

<15%(Sr)

重复精度

<5%(Sr)

<5%(Sr)

防护等级

IP67

IP67

工作温度

-40°C — +70 °C

-40°C — +70 °C

温度漂移

<10%(Sr)

<10%(Sr)

短路保护

是

是

过载保护电流

220mA

220mA

反极性保护

是

是

连接方式

2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34

2米防油电PUR电缆5.0Φ3×0.34

产品型号:

DC 3 线 10-30V NPN 常开

LC1CF-M1808N-O3U2-40

1

LC1CN-M1815N-O3U2-40

LC1CF-M3020N-O3U2-40

1

LC1CN-M3030N-O3U2-40

DC 3 线 10-30V NPN 常闭

LC1CF-M1808N-C3U2-40

2

LC1CN-M1815N-C3U2-40

LC1CF-M3020N-C3U2-40

2

LC1CN-M3030N-C3U2-40

DC 3 线 10-30V PNP 常开

LC1CF-M1808P-O3U2-40

3

LC1CN-M1815P-O3U2-40

LC1CF-M3020P-O3U2-40

3

LC1CN-M3030P-O3U2-40

DC 3 线 10-30V PNP 常闭

LC1CF-M1808P-C3U2-40

4

LC1CN-M1815P-C3U2-40

LC1CF-M3020P-C3U2-40

4

LC1CN-M3030P-C3U2-40

DC 4 线 10-30V 可转换 PNP (常开 & 常闭)

LC1CF-M1808P-S4U2-40

5

LC1CN-M1815P-S4U2-40

LC1CF-M3020P-S4U2-40

5

LC1CN-M3030P-S4U2-40

DC 4 线 10-30V 可转换 NPN (常开 & 常闭)

LC1CF-M1808N-S4U2-40

6

LC1CN-M1815N-S4U2-40

LC1CF-M3020N-S4U2-40

6

LC1CN-M3030N-S4U2-40

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)