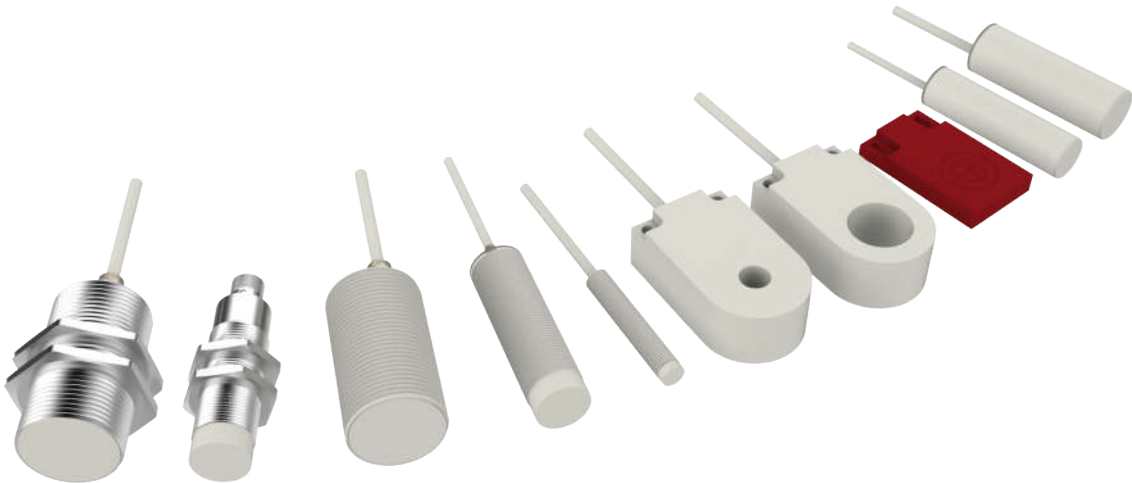


电容



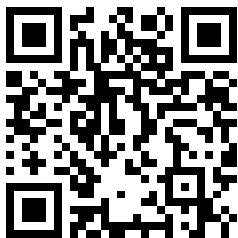
检测一切带静电的物质
不区分金属还是非金属

电容式接近传感器 型号代码

K 10 - F20 H3 S2 - X6 / S120

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- | | |
|--------|--------|
| ① 产品类别 | ⑥ 安装方式 |
| ② 检测距离 | ⑦ 连接方式 |
| ③ 外形种类 | ⑧ 动作形态 |
| ④ 外形数据 | ⑨ 输出方式 |
| ⑤ 外壳材质 | ⑩ 特殊功能 |



扫描二维码，查看电容型号代码解释

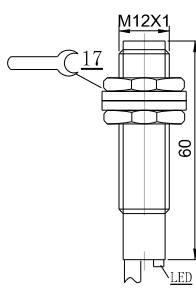
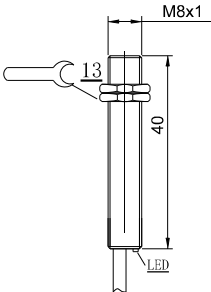
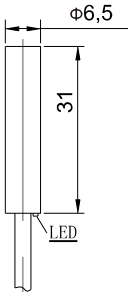
通用电容式接近传感器

Φ6.5 mm M8×1 M12×1



电容

外形数据			Φ6.5 mm	M8×1 mm	M12×1 mm
安装方式			埋入式	埋入式	埋入式
额定检测距离			1mm	1mm	2mm
可靠检测距离			0至0.8mm	0至0.8mm	0至1.6mm
直流三线	NPN	常开	K1-F6S2L2-X6	K1-M8S2L2-X6	K2-M12T2L2-X6
		常闭	K1-F6S2L2-Y6	K1-M8S2L2-Y6	K2-M12T2L2-Y6
	PNP	常开	K1-F6S2L2-X7	K1-M8S2L2-X7	K2-M12T2L2-X7
		常闭	K1-F6S2L2-Y7	K1-M8S2L2-Y7	K2-M12T2L2-Y7
直流二线		常开			
		常闭			
交流二线		常开			
		常闭			
供电电压			直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：	直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：	直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：
电压降			直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：	直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：	直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：
负载电流			直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：
消耗电流			直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：
漏电流			直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：
绝缘电压			直流三线：500V/AC 60S 直流二线： 交流二线：	直流三线：500V/AC 60S 直流二线： 交流二线：	直流三线：1000V/AC 60S 直流二线： 交流二线：
开关频率			直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：	直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：	直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：
短路保护/反接保护			直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：	直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：	直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：
指示灯			红色LED	红色LED	红色LED
工作温度			-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃
防护等级			Ip67	Ip67	Ip67
认证			CE	CE	CE
外壳材质			不锈钢	不锈钢	PBT
检测面材质			PBT	PBT	PBT
连接方式			2米PVC电缆	2米PVC电缆	2米PVC电缆
			3×0.2mm²	3×0.2mm²	3×0.2mm²



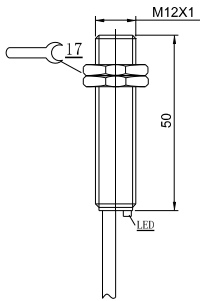
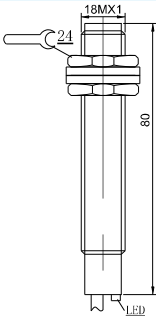
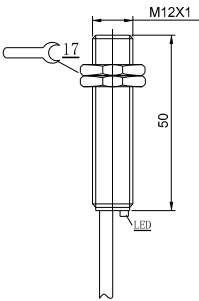
通用电容式接近传感器

M12×1

电容



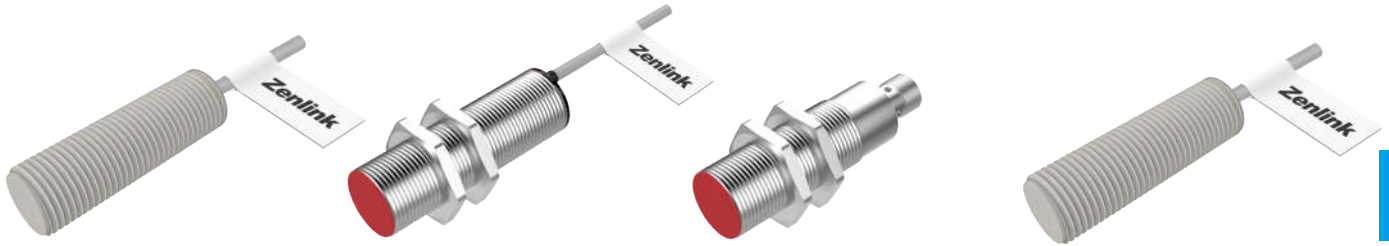
外形数据			M12×1 mm	M12×1 mm	M12×1 mm
安装方式			埋入式	非埋入式	非埋入式
额定检测距离			2mm	4mm	4mm
可靠检测距离			0至1.6mm	0至3.2mm	0至3.2mm
直流三线	NPN	常开	K2-M12H2L2-X6	K2-M12T3T2-X6	K2-M12S3L2-X6
		常闭	K2-M12H2L2-Y6	K2-M12T2L2-Y6	K2-M12S3L2-Y6
	PNP	常开	K2-M12H2L2-X7	K2-M12T2L2-X7	K2-M12S3L2-X7
		常闭	K2-M12H2L2-Y7	K2-M12T2L2-Y7	K2-M12S3L2-Y7
直流二线		常开			
		常闭			
交流二线		常开			
		常闭			
供电电压			直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：	直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：	直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：
电压降			直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：	直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：	直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：
负载电流			直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：
消耗电流			直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：
漏电流			直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：	直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：
绝缘电压			直流三线：1000V/AC 60S 直流二线： 交流二线：	直流三线：1000V/AC 60S 直流二线： 交流二线：	直流三线：1000V/AC 60S 直流二线： 交流二线：
开关频率			直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：	直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：	直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：
短路保护/反接保护			直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：	直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：	直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：
指示灯			红色LED	红色LED	红色LED
工作温度			-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃
防护等级			Ip67	Ip67	Ip67
认证			CE	CE	CE
外壳材质			H62铜 镀镍	PBT	不锈钢
检测面材质			PBT	PBT	PBT
连接方式			2米PVC电缆	2米PVC电缆	2米PVC电缆
			3×0.2mm²	3×0.2mm²	3×0.2mm²



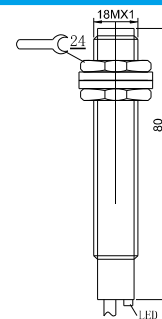
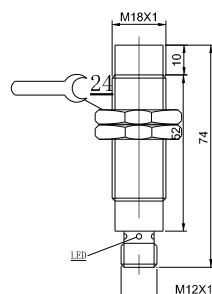
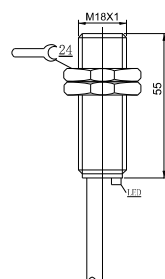
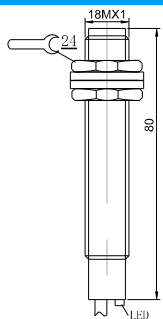
通用电容式接近传感器

M18×1

电容



M18×1 mm	M18×1 mm	M18×1 mm	M18×1 mm
埋入式	埋入式	埋入式	非埋入式
5mm	5mm	5mm	8mm
0至4mm	0至4mm	0至4mm	0至6.4mm
K5-M18T2L2-X6	K5-M18H2L2-X6	K5-M18H2T2-X6	K8-M18T3L2-X6
K5-M18T2L2-Y6	K5-M18H2L2-Y6	K5-M18H2T2-Y6	K8-M18T3L2-Y6
K5-M18T2L2-X7	K5-M18H2L2-X7	K5-M18H2T2-X7	K8-M18T3L2-X7
K5-M18T2L2-Y7	K5-M18H2L2-Y7	K5-M18H2T2-Y7	K8-M18T3L2-Y7
K5-M18T2L2-X9	K5-M18H2L2-X9	K5-M18H2T2-X9	K8-M18T3L2-X9
K5-M18T2L2-Y9	K5-M18H2L2-Y9	K5-M18H2T2-Y9	K8-M18T3L2-Y9
直流三线: DC10-30V 直流二线: 交流二线: AC20-250V 直流三线: <1.5V 直流二线: 交流二线: <6V 直流三线: <200mA 直流二线: 交流二线: <300mA 直流三线: <10mA 直流二线: 交流二线: <10mA 直流三线: <0.01mA 直流二线: 交流二线: <1.8mA 直流三线: 1000V/AC 60S 直流二线: 2000V/AC 60S 直流三线: 100Hz 直流二线: 25Hz 直流三线: 有/有 直流二线: 无/无 红色LED	直流三线: DC10-30V 直流二线: 交流二线: AC20-250V 直流三线: <1.5V 直流二线: 交流二线: <6V 直流三线: <200mA 直流二线: 交流二线: <300mA 直流三线: <10mA 直流二线: 交流二线: <10mA 直流三线: <0.01mA 直流二线: 交流二线: <1.8mA 直流三线: 1000V/AC 60S 直流二线: 2000V/AC 60S 直流三线: 100Hz 直流二线: 25Hz 直流三线: 有/有 直流二线: 无/无 红色LED	直流三线: DC10-30V 直流二线: 交流二线: AC20-250V 直流三线: <1.5V 直流二线: 交流二线: <6V 直流三线: <200mA 直流二线: 交流二线: <300mA 直流三线: <10mA 直流二线: 交流二线: <10mA 直流三线: <0.01mA 直流二线: 交流二线: <1.8mA 直流三线: 1000V/AC 60S 直流二线: 2000V/AC 60S 直流三线: 100Hz 直流二线: 25Hz 直流三线: 有/有 直流二线: 无/无 红色LED	直流三线: DC10-30V 直流二线: 交流二线: AC20-250V 直流三线: <1.5V 直流二线: 交流二线: <6V 直流三线: <200mA 直流二线: 交流二线: <300mA 直流三线: <10mA 直流二线: 交流二线: <10mA 直流三线: <0.01mA 直流二线: 交流二线: <1.8mA 直流三线: 1000V/AC 60S 直流二线: 2000V/AC 60S 直流三线: 100Hz 直流二线: 25Hz 直流三线: 有/有 直流二线: 无/无 红色LED
-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃
Ip67	Ip67	Ip67	Ip67
CE	CE	CE	CE
PBT	H62铜 镀镍	H62铜 镀镍	PBT
PBT	PBT	PBT	PBT
2米PVC电缆	2米PVC电缆	M12航插	2米PVC电缆
3×0.2mm²	3×0.2mm²	4 PIN	3×0.2mm²



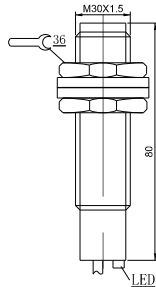
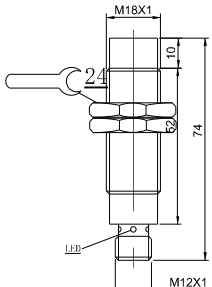
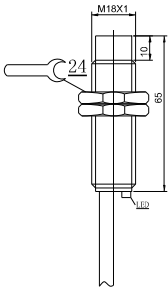
通用电容式接近传感器

M18×1 M30×1.5

电容



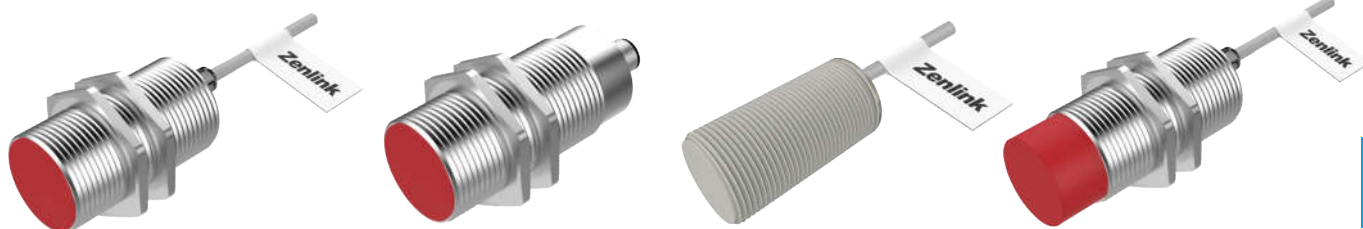
外形数据			M18×1 mm	M18×1 mm	M30×1.5 mm	
安装方式			非埋入式	非埋入式	埋入式	
额定检测距离			8mm	8mm	10mm	
可靠检测距离			0至6.4mm	0至6.4mm	0至8mm	
直流三线	NPN	常开	K8-M18H3L2-X6	K8-M18H3T2-X6	K10-M30T2L2-X6	
		常闭	K8-M18H3L2-Y6	K8-M18H3T2-Y6	K10-M30T2L2-Y6	
	PNP	常开	K8-M18H3L2-X7	K8-M18H3T2-X7	K10-M30T2L2-X7	
		常闭	K8-M18H3L2-Y7	K8-M18H3T2-Y7	K10-M30T2L2-Y7	
直流二线		常开				
		常闭				
交流二线		常开	K8-M18H3L2-X9	K8-M18H3T2-X9	K10-M30T2L2-X9	
		常闭	K8-M18H3L2-Y9	K8-M18H3T2-Y9	K10-M30T2L2-Y9	
供电电压			直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：AC20-250V	直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：AC20-250V	直流三线：DC10-30V 直流二线： 交流二线：AC20-250V	
电压降			直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：<6V	直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：<6V	直流三线：<1.5V 直流二线： 交流二线：<6V	
负载电流			直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：<300mA	直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：<300mA	直流三线：<200mA 直流二线： 交流二线：<300mA	
消耗电流			直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：<10mA	直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：<10mA	直流三线：<10mA 直流二线： 交流二线：<10mA	
漏电流			直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：<1.8mA	直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：<1.8mA	直流三线：<0.01mA 直流二线： 交流二线：<1.8mA	
绝缘电压			直流三线：1000V/AC 60S 直流二线： 交流二线：2000V/AC 60S	直流三线：1000V/AC 60S 直流二线： 交流二线：2000V/AC 60S	直流三线：1000V/AC 60S 直流二线： 交流二线：2000V/AC 60S	
开关频率			直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：25Hz	直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：25Hz	直流三线：100Hz 直流二线： 交流二线：25Hz	
短路保护/反接保护			直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：无/无	直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：无/无	直流三线：有/有 直流二线： 交流二线：无/无	
指示灯			红色LED	红色LED	红色LED	
工作温度			-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	
防护等级			Ip67	Ip67	Ip67	
认证			CE	CE	CE	
外壳材质			H62铜 镀镍	H62铜 镀镍	PBT	
检测面材质			PBT	PBT	PBT	
连接方式			2米PVC电缆	M12航插	2米PVC电缆	
			3×0.2mm²	4 PIN	3×0.2mm²	



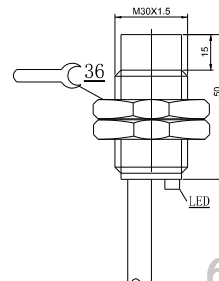
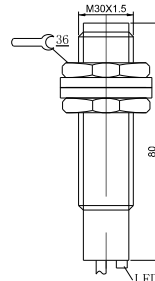
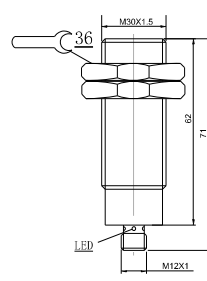
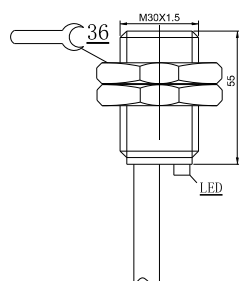
通用电容式接近传感器

M30×1.5

电容



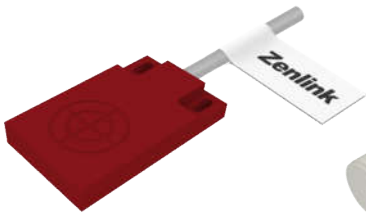
M30×1.5 mm	M30×1.5 mm	M30×1.5 mm	M30×1.5 mm
埋入式	埋入式	非埋入式	非埋入式
10mm	10mm	15mm	15mm
0至8mm	0至8mm	0至12mm	0至12mm
K10-M30H2L2-X6	K10-M30H2T2-X6	K10-M30T3L2-X6	K30-M30H3L2-X6
K10-M30H2L2-Y6	K10-M30H2T2-Y6	K10-M30T3L2-Y6	K30-M30H3L2-Y6
K10-M30H2L2-X7	K10-M30H2T2-X7	K10-M30T3L2-X7	K30-M30H3L2-X7
K10-M30H2L2-Y7	K10-M30H2T2-Y7	K10-M30T3L2-Y7	K30-M30H3L2-Y7
K10-M30H2L2-X9	K10-M30H2T2-X9	K10-M30T3L2-X9	K30-M30H3L2-X9
K10-M30H2L2-Y9	K10-M30H2T2-Y9	K10-M30T3L2-Y9	K30-M30H3L2-Y9
直流三线: DC10-30V 直流二线: AC20-250V 交流二线: AC20-250V 直流三线: <1.5V 直流二线: <6V 交流二线: <200mA 直流二线: <300mA 直流三线: <10mA 交流二线: <10mA 直流三线: <0.01mA 直流二线: <1.8mA 交流二线: 1000V/AC 60S 直流二线: 2000V/AC 60S 直流三线: 100Hz 直流二线: 25Hz 直流三线: 有/有 直流二线: 无/无 红色LED	直流三线: DC10-30V 直流二线: AC20-250V 交流二线: AC20-250V 直流三线: <1.5V 直流二线: <6V 交流二线: <200mA 直流二线: <300mA 直流三线: <10mA 交流二线: <10mA 直流三线: <0.01mA 直流二线: <1.8mA 交流二线: 1000V/AC 60S 直流二线: 2000V/AC 60S 直流三线: 100Hz 直流二线: 25Hz 直流三线: 有/有 直流二线: 无/无 红色LED	直流三线: DC10-30V 直流二线: AC20-250V 交流二线: AC20-250V 直流三线: <1.5V 直流二线: <6V 交流二线: <200mA 直流二线: <300mA 直流三线: <10mA 交流二线: <10mA 直流三线: <0.01mA 直流二线: <1.8mA 交流二线: 1000V/AC 60S 直流二线: 2000V/AC 60S 直流三线: 100Hz 直流二线: 25Hz 直流三线: 有/有 直流二线: 无/无 红色LED	直流三线: DC10-30V 直流二线: AC20-250V 交流二线: AC20-250V 直流三线: <1.5V 直流二线: <6V 交流二线: <200mA 直流二线: <300mA 直流三线: <10mA 交流二线: <10mA 直流三线: <0.01mA 直流二线: <1.8mA 交流二线: 1000V/AC 60S 直流二线: 2000V/AC 60S 直流三线: 100Hz 直流二线: 25Hz 直流三线: 有/有 直流二线: 无/无 红色LED
-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃
Ip67	Ip67	Ip67	Ip67
CE	CE	CE	CE
H62铜 镀镍	H62铜 镀镍	PBT	H62铜 镀镍
PBT	PBT	PBT	PBT
2米PVC电缆	M12航插	2米PVC电缆	2米PVC电缆
3×0.2mm ²	4 PIN	3×0.2mm ²	3×0.2mm ²



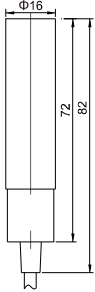
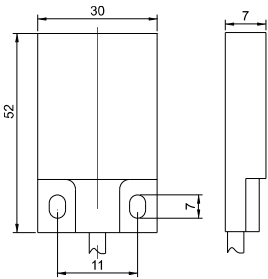
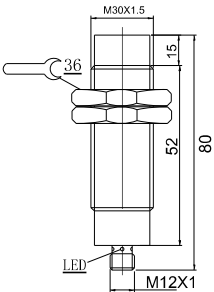
通用电容式接近传感器

M30×1.5 30*52*7 Φ16mm

电容



外形数据			M30×1. 5 mm	30×52×7	Φ 16 mm	
安装方式			非埋入式	埋入式	埋入式	
额定检测距离			15mm	10mm	5mm	
可靠检测距离			0至12mm	0至8mm	0至4mm	
直流三线	NPN	常开	K15-M30H3T2-X6	K10-Q30BB2L2-X6	K5-F16E2L2-X6	
		常闭	K15-M30H3T2-Y6	K10-Q30BB2L2-Y6	K5-F16E2L2-Y6	
	PNP	常开	K15-M30H3T2-X7	K10-Q30BB2L2-X7	K5-F16E2L2-X7	
		常闭	K15-M30H3T2-Y7	K10-Q30BB2L2-Y7	K5-F16E2L2-Y7	
直流二线		常开				
		常闭				
交流二线		常开	K15-M30H3T2-X9		K5-F16E2L2-X9	
		常闭	K15-M30H3T2-Y9		K5-F16E2L2-Y9	
供电电压			直流三线：DC10-30V 直流二线：DC10-30V 交流二线：AC20-250V	直流三线：DC10-30V 直流二线：DC10-30V 交流二线：	直流三线：DC10-30V 直流二线：DC10-30V 交流二线：AC20-250V	
电压降			直流三线：<1. 5V 直流二线：<1. 5V 交流二线：<6V	直流三线：<1. 5V 直流二线：<1. 5V 交流二线：	直流三线：<1. 5V 直流二线：<1. 5V 交流二线：<6V	
负载电流			直流三线：<200mA 直流二线：<200mA 交流二线：<300mA	直流三线：<200mA 直流二线：<200mA 交流二线：	直流三线：<200mA 直流二线：<200mA 交流二线：<300mA	
消耗电流			直流三线：<10mA 直流二线：<10mA 交流二线：<10mA	直流三线：<10mA 直流二线：<10mA 交流二线：	直流三线：<10mA 直流二线：<10mA 交流二线：<10mA	
漏电流			直流三线：<0. 01mA 直流二线：<0. 01mA 交流二线：<1. 8mA	直流三线：<0. 01mA 直流二线：<0. 01mA 交流二线：	直流三线：<0. 01mA 直流二线：<0. 01mA 交流二线：<1. 8mA	
绝缘电压			直流三线：1000V/AC 60S 直流二线：1000V/AC 60S 交流二线：2000V/AC 60S	直流三线：1000V/AC 60S 直流二线：1000V/AC 60S 交流二线：	直流三线：1000V/AC 60S 直流二线：1000V/AC 60S 交流二线：2000V/AC 60S	
开关频率			直流三线：100Hz 直流二线：100Hz 交流二线：25Hz	直流三线：100Hz 直流二线：100Hz 交流二线：	直流三线：100Hz 直流二线：100Hz 交流二线：25Hz	
短路保护/反接保护			直流三线：有/有 直流二线：有/有 交流二线：无/无	直流三线：有/有 直流二线：有/有 交流二线：	直流三线：有/有 直流二线：有/有 交流二线：无/无	
指示灯			红色LED	红色LED	红色LED	
工作温度			-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	
防护等级			Ip67	Ip67	Ip67	
认证			CE	CE	CE	
外壳材质			H62铜 镀镍	ABS	PTFE	
检测面材质			PBT	PBT	PTFE	
连接方式			M12航插	2米PVC电缆	2米PVC电缆	
			4 PIN	3×0. 2mm²	3×0. 2mm²	



通用电容式接近传感器

Φ16mm Φ20mm



电容

Φ 16 mm	Φ 20 mm	Φ 20 mm	
非埋入式	埋入式	非埋入式	
8mm	8mm	15mm	
0至6.4mm	0至6.4mm	0至12mm	
K8-F16E3L2-X6	K8-F20E2L2-X6	K15-F20E3L2-X6	
K8-F16E3L2-Y6	K8-F20E2L2-Y6	K15-F20E3L2-Y6	
K8-F16E3L2-X7	K8-F20E2L2-X7	K15-F20E3L2-X7	
K8-F16E3L2-Y7	K8-F20E2L2-Y7	K15-F20E3L2-Y7	
K8-F16E3L2-X9	K8-F20E2L2-X9	K15-F20E3L2-X9	
K8-F16E3L2-Y9	K8-F20E2L2-Y9	K15-F20E3L2-Y9	
直流三线: DC10-30V 直流二线: 交流二线: AC20-250V	直流三线: DC10-30V 直流二线: 交流二线: AC20-250V	直流三线: DC10-30V 直流二线: 交流二线: AC20-250V	
直流三线: <1.5V 直流二线: 交流二线: <6V	直流三线: <1.5V 直流二线: 交流二线: <6V	直流三线: <1.5V 直流二线: 交流二线: <6V	
直流三线: <200mA 直流二线: 交流二线: <300mA	直流三线: <200mA 直流二线: 交流二线: <300mA	直流三线: <200mA 直流二线: 交流二线: <300mA	
直流三线: <10mA 直流二线: 交流二线: <10mA	直流三线: <10mA 直流二线: 交流二线: <10mA	直流三线: <10mA 直流二线: 交流二线: <10mA	
直流三线: <0.01mA 直流二线: 交流二线: <1.8mA	直流三线: <0.01mA 直流二线: 交流二线: <1.8mA	直流三线: <0.01mA 直流二线: 交流二线: <1.8mA	
直流三线: 1000V/AC 60S 直流二线: 交流二线: 2000V/AC 60S	直流三线: 1000V/AC 60S 直流二线: 交流二线: 2000V/AC 60S	直流三线: 1000V/AC 60S 直流二线: 交流二线: 2000V/AC 60S	
直流三线: 100Hz 直流二线: 交流二线: 25Hz	直流三线: 100Hz 直流二线: 交流二线: 25Hz	直流三线: 100Hz 直流二线: 交流二线: 25Hz	
直流三线: 有/有 直流二线: 交流二线: 无/无	直流三线: 有/有 直流二线: 交流二线: 无/无	直流三线: 有/有 直流二线: 交流二线: 无/无	
红色LED	红色LED	红色LED	
-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	-25℃至+70℃	
Ip67	Ip67	Ip67	
CE	CE	CE	
PTFE	PTFE	PTFE	
PTFE	PTFE	PTFE	
2米PVC电缆	2米PVC电缆	2米PVC电缆	
3×0.2mm ²	3×0.2mm ²	3×0.2mm ²	

