

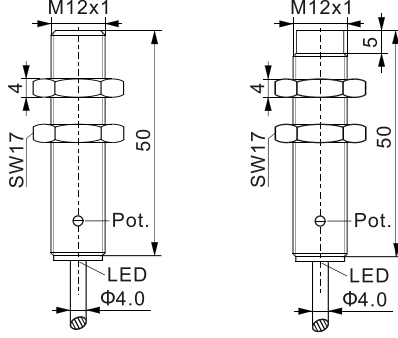
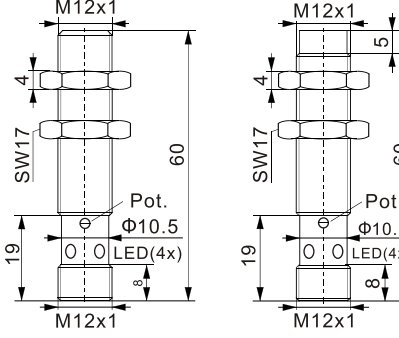


# 圆柱型电容式接近开关(DC 3线式, 4线式)

M12

外形尺寸(mm)
检测距离(Sn)
安装方式
3线式DC 10-30V NPN N.O.
3线式DC 10-30V NPN N.C.
4线式DC 10-30V NPN N.O.&N.C.
3线式DC 10-30V PNP N.O.
3线式DC 10-30V PNP N.C.
4线式DC 10-30V PNP N.O.&N.C.
4线式DC 10-30V NPN&PNP N.O.&N.C.
* 3线式DC 10-30V NPN&PNP N.O.&N.C.
图片
尺寸图(单位: mm)
检测距离(Sn)(可调)
开关滞后
标准检测物体
开关频率
重复精度
输出漏电流
空载电流
输出电流
导通压降
保护
LED 显示
工作温度(°C)
温度的影响
储存温度(°C)
绝缘阻抗
EMC
防护等级
连接方式
材料
备注

M12x50		M12x60	
2.0mm	4.0mm	2.0mm	4.0mm
埋入	非埋	埋入	非埋
CM12-M02NA-Y3L2/C50	1 CM12-F04NA-Y3L2/C50	CM12-M02NA-Y3U4/C60	1 CM12-F04NA-Y3U4/C60
CM12-M02NB-Y3L2/C50	2 CM12-F04NB-Y3L2/C50	CM12-M02NB-Y3U4/C60	2 CM12-F04NB-Y3U4/C60
CM12-M02NC-Y3L2/C50	3 CM12-F04NC-Y3L2/C50	CM12-M02NC-Y3U4/C60	3 CM12-F04NC-Y3U4/C60
CM12-M02PA-Y3L2/C50	4 CM12-F04PA-Y3L2/C50	CM12-M02PA-Y3U4/C60	4 CM12-F04PA-Y3U4/C60
CM12-M02PB-Y3L2/C50	5 CM12-F04PB-Y3L2/C50	CM12-M02PB-Y3U4/C60	5 CM12-F04PB-Y3U4/C60
CM12-M02PC-Y3L2/C50	6 CM12-F04PC-Y3L2/C50	CM12-M02PC-Y3U4/C60	6 CM12-F04PC-Y3U4/C60
			
			
2mm(0.5mm~4mm)	4mm(1mm~6mm)	2mm(0.5mm~4mm)	4mm(1mm~6mm)
3-15%	3-15%	3~15%	3~15%
铁12x12x1mm	铁12x12x1mm	铁12x12x1mm	铁12x12x1mm
120Hz	100Hz	120Hz	100Hz
≤Sn±3%		≤Sn±3%	
≤0.01mA		≤0.01mA	
≤10mA		≤10mA	
≤200mA		≤200mA	
≤2V		≤2V	
极性反接保护;上电脉冲抑制保护;负载短路保护		极性反接保护;上电脉冲抑制保护;负载短路保护	
动作指示灯(黄色)		动作指示灯(黄色)	
-25~+70°C		-25~+70°C	
≤Sn±10%		≤Sn±10%	
-25~+80°C		-25~+80°C	
50MΩ以上(DC 500V兆欧表),充电部整数和外壳之间		50MΩ以上(DC 500V兆欧表),充电部整数和外壳之间	
符合标准EN60947-5-2		符合标准EN60947-5-2	
IP67		IP67	
电缆线2M; 外径 φ4.0mm		4针M12连接器	
外壳材料:黄铜镀镍;检测面材料:塑料		外壳材料:黄铜镀镍;检测面材料:塑料	
注: 1,2,3,4,5,6为接线图号, 请见05页。		*: 为全功能输出型, 详见169页说明	