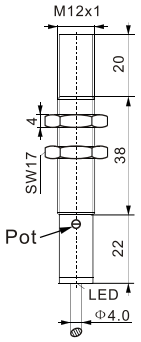
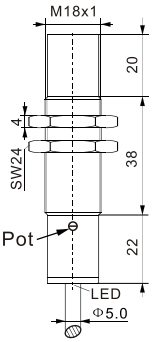
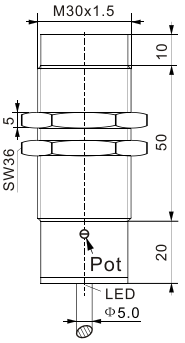
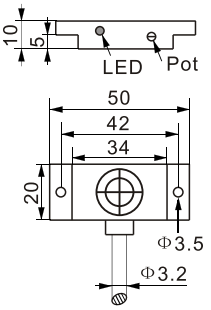
圆柱型电容式接近开关(DC 3线式)　　M12，M18，M30，Q20

外形尺寸(mm)	M12x80		M18x80		M30x80		Q20x50x10
检测距离(Sn)	4.0mm		8.0mm		15mm		10mm
安装方式	埋入		非埋		埋入		非埋
3线式DC 10-30V NPN N.O.	CM12-F04NA-Y3L2/P80	1	CM18-F08NA-Y3L2/P80	1	CM30-F15NA-Y3L2/P80	1	CQ20-F10NA-Y3L2/P10
3线式DC 10-30V NPN N.C.	CM12-F04NB-Y3L2/P80	2	CM18-F08NB-Y3L2/P80	2	CM30-F15NB-Y3L2/P80	2	CQ20-F10NB-Y3L2/P10
4线式DC 10-30V NPN N.O.&N.C.	CM12-F04NC-Y3L2/P80	3	CM18-F08NC-Y3L2/P80	3	CM30-F15NC-Y3L2/P80	3	
3线式DC 10-30V PNP N.O.	CM12-F04PA-Y3L2/P80	4	CM18-F08PA-Y3L2/P80	4	CM30-F15PA-Y3L2/P80	4	CQ20-F10PA-Y3L2/P10
3线式DC 10-30V PNP N.C.	CM12-F04PB-Y3L2/P80	5	CM18-F08PB-Y3L2/P80	5	CM30-F15PB-Y3L2/P80	5	CQ20-F10PB-Y3L2/P10
4线式DC 10-30V PNP N.O.&N.C.	CM12-F04PC-Y3L2/P80	6	CM18-F08PC-Y3L2/P80	6	CM30-F15PC-Y3L2/P80	6	
4线式DC 10-30V NPN&PNP N.O.&N.C.		9	CM18-F08SZ-Y3L2/P80	9	CM30-F15SZ-Y3L2/P80	9	
＊ 3线式DC 10-30V NPN&PNP N.O.&N.C.		22	CM18-F08ZZ-Y3L2/P80	22	CM30-F15ZZ-Y3L2/P80	22	
图片							
尺寸图(单位：mm)							
检测距离(Sn)(可调)	4mm(1mm~6mm)		8mm(1mm~10mm)		15mm(2mm~20mm)		10mm(1mm~12mm)
开关滞后	3-15%		3-15%		3~15%		3~15%
标准检测物体	铁12x12x1mm		铁24x24x1mm		铁45x45x1mm		铁30x30x1mm
开关频率	100Hz		80Hz		60Hz		70Hz
重复精度	≤Sn±3%				≤Sn±3%		
输出漏电流	≤0.01mA				≤0.01mA		
空载电流	≤10mA				≤10mA		
输出电流	≤200mA				≤200mA		
导通压降	≤2V				≤2V		
保护	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		
LED 显示	动作指示灯(黄色)				动作指示灯(黄色)		
工作温度(°C)	-25~+70°C				-25~+70°C		
温度的影响	≤Sn±10%				≤Sn±10%		
储存温度(°C)	-25~+80°C				-25~+80°C		
绝缘阻抗	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		
EMC	符合标准EN60947-5-2				符合标准EN60947-5-2		
防护等极	IP67				IP67		
连接方式	电缆线2M; 外径 φ4.0mm				电缆线2M; 外径 φ5.0mm / 外径 φ3.2mm		
材料	外壳材料:塑料;检测面材料:塑料				外壳材料:塑料;检测面材料:塑料		
备注	注：1,2,3,4,5,6,9,22为接线图号，请见05页。 ＊：为全功能输出型，详见169页说明						