

外形尺寸(mm)	M8x50				M12x35			
	1.5mm		2.5mm		2.0mm		4.0mm	
	埋入		非埋		埋入		非埋	
检测距离(Sn)	1.5mm		2.5mm		2.0mm		4.0mm	
安装方式	埋入		非埋		埋入		非埋	
3线式DC 10-30V NPN N.O.	ISM8-M1.5NA-Y3U4/S50	1	ISM8-F2.5NA-Y3U4/S50	1	ISM12-M02NA-Y3L2/S35	1	ISM12-F04NA-Y3L2/S35	1
3线式DC 10-30V NPN N.C.	ISM8-M1.5NB-Y3U4/S50	2	ISM8-F2.5NB-Y3U4/S50	2	ISM12-M02NB-Y3L2/S35	2	ISM12-F04NB-Y3L2/S35	2
4线式DC 10-30V NPN N.O.&N.C.					ISM12-M02NC-Y3L2/S35	3	ISM12-F04NC-Y3L2/S35	3
3线式DC 10-30V PNP N.O.	ISM8-M1.5PA-Y3U4/S50	4	ISM8-F2.5PA-Y3U4/S50	4	ISM12-M02PA-Y3L2/S35	4	ISM12-F04PA-Y3L2/S35	4
3线式DC 10-30V PNP N.C.	ISM8-M1.5PB-Y3U4/S50	5	ISM8-F2.5PB-Y3U4/S50	5	ISM12-M02PB-Y3L2/S35	5	ISM12-F04PB-Y3L2/S35	5
4线式DC 10-30V PNP N.O.&N.C.					ISM12-M02PC-Y3L2/S35	6	ISM12-F04PC-Y3L2/S35	6
4线式DC 10-30V NPN&PNP N.O.&N.C.					ISM12-M02SZ-Y3L2/S35	9	ISM12-F04SZ-Y3L2/S35	9
* 3线式DC 10-30V NPN&PNP N.O.&N.C.					ISM12-M02ZZ-Y3L2/S35	22	ISM12-F04ZZ-Y3L2/S35	22
图片								
尺寸图(单位: mm)								
检测距离(Sn)	1.5mm±10%		2.5mm±10%		2.0mm±10%		4.0mm±10%	
开关滞后	1~10%		1~10%		1~10%		1~10%	
标准检测物体	铁8x8x1mm		铁8x8x1mm		铁12x12x1mm		铁12x12x1mm	
开关频率	1000Hz		800Hz		800Hz		500Hz	
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;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			
防护等级	IP67				IP68			
连接方式	4针M12连接器				电缆线2M; 外径 φ4.0mm			
材料	外壳材料:不锈钢;检测面材料:不锈钢				外壳材料:不锈钢;检测面材料:不锈钢			
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			