

圆柱型电感式接近开关(DC 3线式,4线式)

M18,M30

外形尺寸(mm)	M18x50				M30x35			
检测距离(Sn)	12mm		20mm		10mm		15mm	
安装方式	埋入		非埋		埋入		非埋	
3线式DC 10-30V NPN N.O.	ILM18-M12NA-Y3U4/C50	1	ILM18-F20NA-Y3U4/C50		IM30-M10NA-Y3L2/C35	1	IM30-F15NA-Y3L2/C35	
3线式DC 10-30V NPN N.C.	ILM18-M12NB-Y3U4/C50	2	ILM18-F20NB-Y3U4/C50		IM30-M10NB-Y3L2/C35	2	IM30-F15NB-Y3L2/C35	
4线式DC 10-30V NPN N.O.&N.C.	ILM18-M12NC-Y3U4/C50	3	ILM18-F20NC-Y3U4/C50		IM30-M10NC-Y3L2/C35	3	IM30-F15NC-Y3L2/C35	
3线式DC 10-30V PNP N.O.	ILM18-M12PA-Y3U4/C50	4	ILM18-F20PA-Y3U4/C50		IM30-M10PA-Y3L2/C35	4	IM30-F15PA-Y3L2/C35	
3线式DC 10-30V PNP N.C.	ILM18-M12PB-Y3U4/C50	5	ILM18-F20PB-Y3U4/C50		IM30-M10PB-Y3L2/C35	5	IM30-F15PB-Y3L2/C35	
4线式DC 10-30V PNP N.O.&N.C.	ILM18-M12PC-Y3U4/C50	6	ILM18-F20PC-Y3U4/C50		IM30-M10PC-Y3L2/C35	6	IM30-F15PC-Y3L2/C35	
4线式DC 10-30V NPN&PNP N.O.&N.C.	ILM18-M12SZ-Y3U4/C50	9	ILM18-F20SZ-Y3U4/C50		IM30-M10SZ-Y3L2/C35	9	IM30-F15SZ-Y3L2/C35	
* 3线式DC 10-30V NPN&PNP N.O.&N.C.	ILM18-M12ZZ-Y3U4/C50	22	ILM18-F20ZZ-Y3U4/C50		IM30-M10ZZ-Y3L2/C35	22	IM30-F15ZZ-Y3L2/C35	
图片								
尺寸图(单位: mm)								
检测距离(Sn)	12mm±10%		20mm±10%		10mm±10%		15mm±10%	
开关滞后	1~10%		1~10%		1~10%		1~10%	
标准检测物体	铁36x36x1mm		铁60x60x1mm		铁30x30x1mm		铁45x45x1mm	
开关频率	400Hz		150Hz		600Hz		400Hz	
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			
防护等级	IP67				IP67			
连接方式	4针M12连接器				电缆线2M; 外径 φ5.0mm			
材料	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			
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							