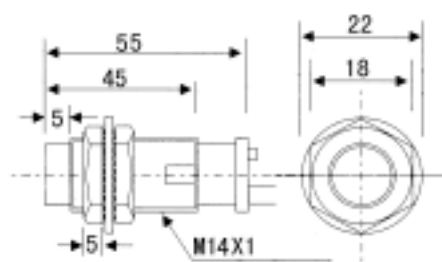
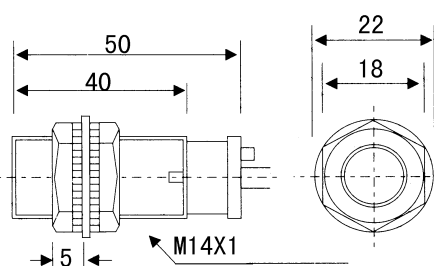


FR14-系列

外观图



外型尺寸



安装方式

埋入式

非埋入式

输出接线图

型号	直流型	NPN	常开	FR14-3DN	FR14-5DN	图 1
			常闭	FR14-3DN2	FR14-5DN2	图 1
		常开	FR14-3DN3	FR14-5DN3	图 3	
		常闭				
	PNP	常开	FR14-3DP	FR14-5DP	图 2	
		常闭	FR14-3DP2	FR14-5DP2	图 2	
		常开	FR14-3DP3	FR14-5DP3	图 4	
	二线	常开	FR14-3DO	FR14-5DO	图 5	
		常闭	FR14-3DC	FR14-5DC	图 5	
	交流型	二线常开	FR14-3AO	FR14-5AO	图 6	
		二线常闭	FR14-3AC	FR14-5AC	图 6	

检测距离	3mm±10%	5mm±10%
检测物体	磁性金属	
标准检测物体	铁 14x14x1mm	
电源电压	直流 (NPN, PNP, 二线) 型: 10-30VDC, 交流型: 90-250VAC	
静耗电流	直流 (NPN, PNP, 二线) 型: 3mA/12V, 5mA/24V, 交流型: 2mA 以下	
响应频率	直流型: 400Hz, 交流型: 20Hz	
输出电流	阻抗性负载: 200mA, 感抗性负载: 100mA	
回路保护	直流型: 反连接, 浪涌吸收	
环境温度	温度: -25℃ +75℃ (但不结冰)	
残余电压	直流 (NPN, PNP) 三线型: 1.5V 以下, 直流二线型: 3V 以下, 交流型: 8V 以下	
绝缘阻抗	50MΩ 以上 (用 DC500V 摇表, 带电部分一起和壳体间)	
耐电压	AC1500V 50/60Hz, 带电部分一起与壳体间, 1 分钟	
防护等级	IP67 (IEC 规格)	

输出回路与接线图：

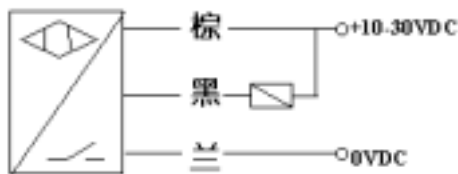


图1: NPN常开或常闭三线输出

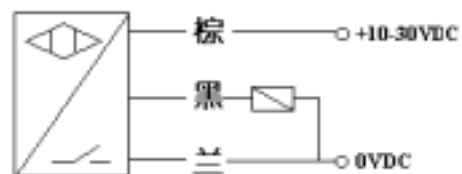


图2: PNP常开或常闭三线输出

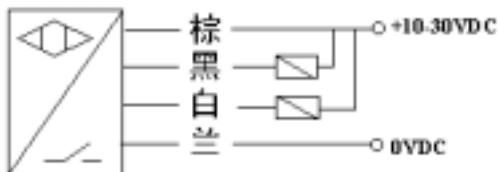


图3: NPN常开和常闭四线输出

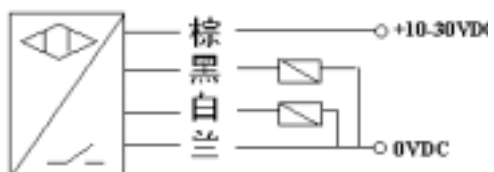


图4: PNP常开和常闭四线输出

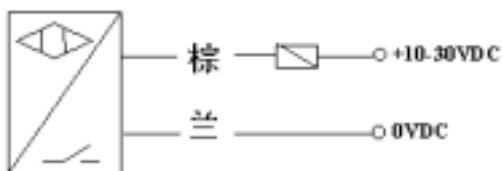


图5: 直流二线输出

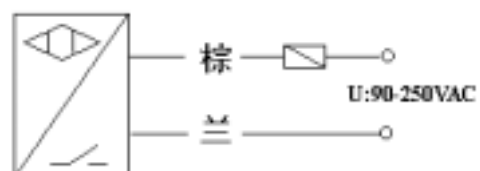


图6: 交流二线输出