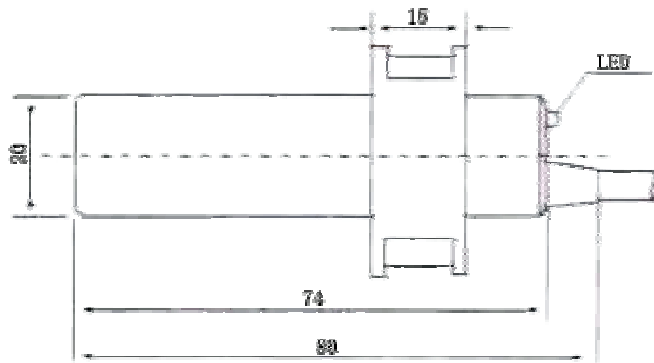


FR20-系列

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	FR20-10DN	图 1
			常闭	FR20-10DN2	图 1
			常开常闭	FR20-10DN3	图 3
		PNP	常开	FR20-10DP	图 2
			常闭	FR20-10DP2	图 2
			常开常闭	FR20-10DP3	图 4
		二线	常开	FR20-10DO	图 5
			常闭	FR20-10DC	图 5
	交流型	二线常开		FR20-10AO	图 6

		二线常闭		FR20-10AC	图 6
检测距离				10mm±10%	
检测物体	磁性金属				
标准检测物体	铁 20x20x1mm				
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: 200Hz, 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：

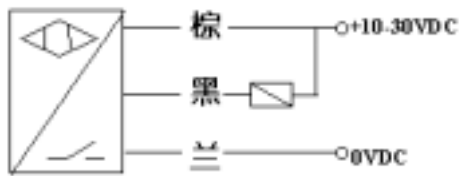


图1：NPN常开或常闭三线输出

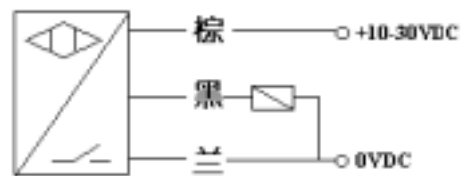


图2：PNP常开或常闭三线输出

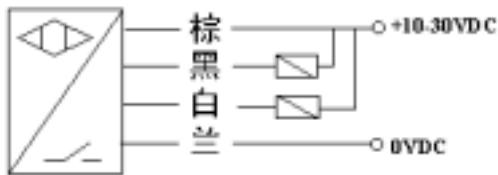


图3：NPN常开和常闭四线输出

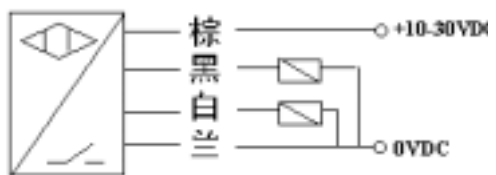


图4：PNP常开和常闭四线输出

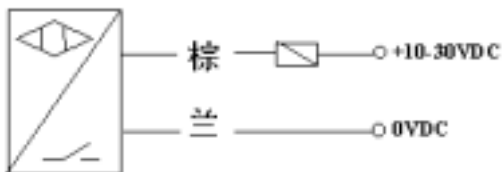


图5：直流二线输出



图6：交流二线输出