
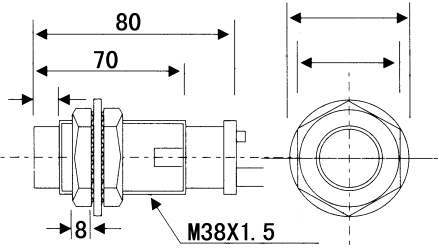


## FR38-系列

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	FR38-20DN	图 1
			常闭	FR38-20N2	图 1
			常开常闭	FR38-20DN3	图 3
		PNP	常开	FR38-20DP	图 2
			常闭	FR38-20DP2	图 2
			常开常闭	FR38-20DP3	图 4
		二线	常开	FR38-20DO	图 5
			常闭	FR38-20DC	图 5
	交流型	二线常开		FR38-20AO	图 6
		二线常闭		FR30-20AC	图 6
检测距离				20mm±10%	

检测物体	磁性金属
标准检测物体	铁 38x38x1mm
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: 3mA 以下
响应频率	直流型: 100Hz, 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 :

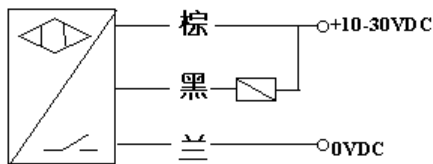


图1: NPN常开或常闭三线输出

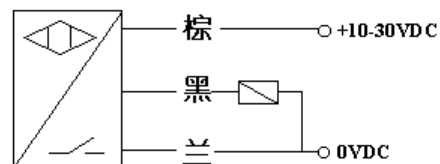


图2: PNP常开或常闭三线输出

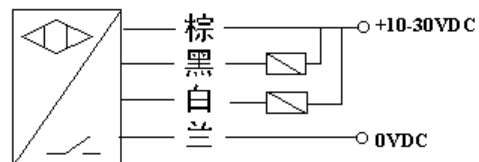


图3: NPN常开和常闭四线输出

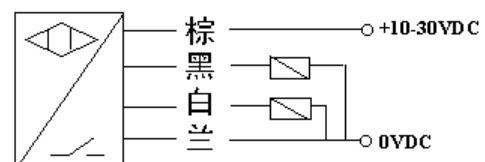


图4: PNP常开和常闭四线输出

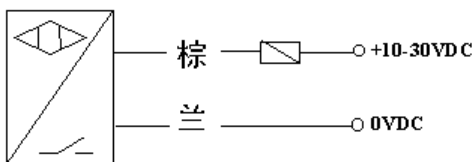


图5: 直流二线输出

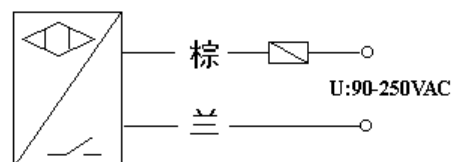


图6: 交流二线输出