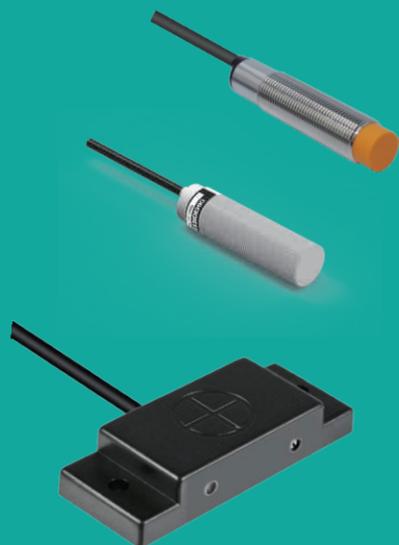


WR/WRN 电容式 接近传感器



特点

可感应任何物体



金属导体



绝缘体



非金属塑料



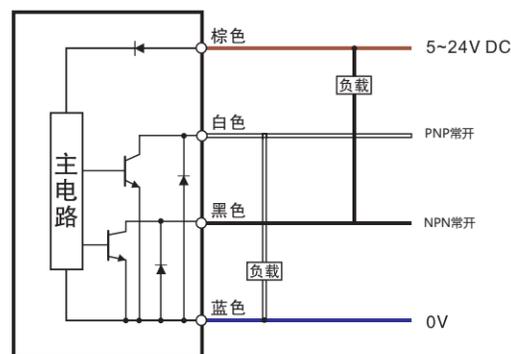
液体

- ▶ 灵敏度可调节
- ▶ 可检测水、塑料、人体等一切物体
- ▶ 抗干扰强，适应各种复杂工业环境

检测距离受不同材质物体的导电率、介电常数影响，距离有所不同

材料	水	酒精	玻璃	木材	纸	橡皮	晶体	尼龙
动作距离	100%	85%	40%	30%	25%	30%	20%	20%

电路

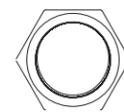
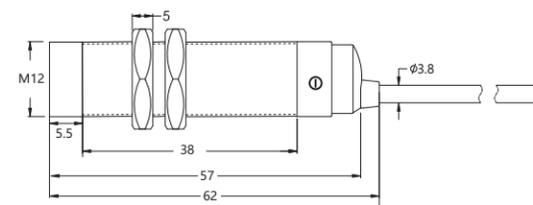


产品参数

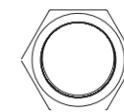
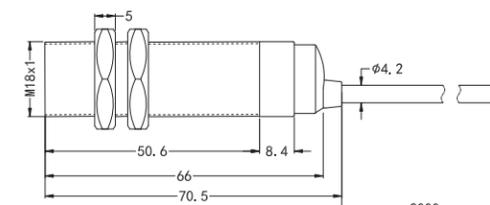
外观			
型号	WR12-N06N	WR18-S12N	WRN2210-S10N
尺寸	M12前方感应	M18前方感应	扁平型上方感应
检测距离	0~6mm距离可调	0~12mm距离可调	0~10mm距离可调
可检测物	金属、水、油、玻璃、塑胶、纸		塑料、黑色/蓝色
工作电压	12~24VDC(电压波动<10%)		24VDC(Ripple<10%)
残余电压	<1.5V		≤1.5V@1L=50mA
最大负载电流	100mA		输出 NPN or PNP-NO/NC
消耗电流	<22mA		最大负载电流 ≤50mA
漏电流	<1.1mA		消耗电流 ≤100mA
反应时间	≤14ms		开关频率 100Hz
隔离阻抗	≥20MΩ (500VDC)		重复精度 <5%
迟滞	<10% (Sr)		工作温度 0℃~+60℃
绝缘耐压	AC 1000V 60Hz 持续60 Sec		储存温度 -30℃~+75℃
工作温度	-20℃~+60℃		温度漂移 ≤20%
防护等级	IP66		保护电路 反极性保护, 脉冲过压保护, 短路保护
出线方式	φ4.2*2m 4芯线		防护等级 IP67
重量	约78g		重量 50g

尺寸图(单位: mm)

WR12-N06N



WR18-N12N



WRN2210-N

