

金属圆柱形电容式传感器 CR18G 系列



特点描述

- ◆可同时检测金属及非金属材质物体，应用更广泛；
- ◆可通过非金属管壁检测容器内的不同介质；
- ◆不锈钢结构外壳，耐油、耐腐蚀。

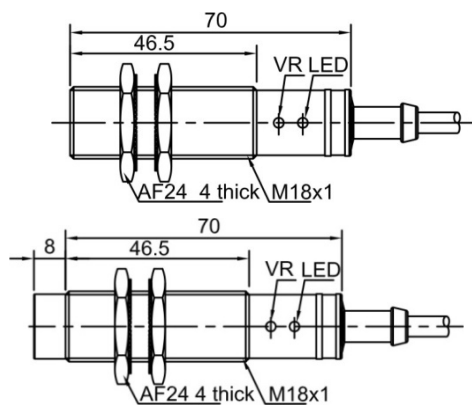
型号规格

NPN NO	CR18GCF05DNO	CR18GCN08DNO	PNP NO	CR18GCF05DPO	CR18GCN08DPO
NPN NC	CR18GCF05DNC	CR18GCN08DNC	PNP NC	CR18GCF05DPC	CR18GCN08DPC
NPN NO+NC	CR18GCF05DNR	CR18GCN08DNR	PNP NO+NC	CR18GCF05DPR	CR18GCN08DPR

规格参数

安装方式	埋入式非埋入式	消耗电流	≤15mA
额定距离 Sn	5mm(可调)8mm(可调)	保护回路	短路保护、过载保护、逆极性保护
确保距离 Sa	0...4mm0...6.4mm	输出指示	黄色 LED
外形规格	M18*70mm M18*78 mm	环境温度	-25°C...70°C
输出方式	NO/NC(取决于型号)	环境湿度	35-95%RH
电源电压	10...30 VDC	开关频率	50 Hz
标准标靶	Fe 18*18*1t Fe 24*24*1t	耐高压	1000V/AC 50/60Hz 60s
开关点偏移[%/Sr]	±20%	绝缘阻抗	≥50MΩ(500VDC)
迟滞范围[%/Sr]	3...20%	耐振动	复振幅 1.5mm 10...50Hz(X,Y,Z 方向各 2 小时)
重复误差	≤3%	防护等级	IP67
负荷电流	≤200mA	外壳材料	不锈钢
残留电压	≤2.5V	接线方式	2m PVC 引线

尺寸图



电气接线图

