

# 金属圆柱形光电式传感器 PR18 系列



## 特点描述

- ◆ 发射器与接收器置于一体，距离可调，安装更简便；
- ◆ 特殊光学设计，对背景物的敏感度甚微；
- ◆ 增加抗干扰算法，可极大的减少环境光对产品的影响。

## 型号规格

NPN NO+NC

PR18-YC10DNR

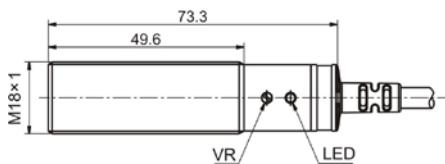
PNP NO+NC

PR18-YC10DPR

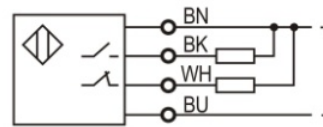
## 规格参数

检测方式	背景抑制型	消耗电流	≤35mA
额定距离 Sn	10cm(可调)	保护回路	短路保护、过载保护、逆极性保护
标 靶	白卡反光率 90%，黑卡反光率 10%	响应时间	< 2ms
光 源	红色 LED (680nm)	输出指示	黄色 LED
外形规格	M18*73.3mm	环境温度	-15°C...+55°C
输出方式	NO+NC	环境湿度	35-95%RH (无结露)
电源电压	10...30 VDC	冲击耐压	1000V/AC 50/60Hz 60s
黑白色差	≤10%	绝缘阻抗	≥50MΩ(500VDC)
迟滞范围[%/Sr]	≤5%	耐 振 动	复振幅 0.5mm 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	镍铜合金
残留电压	≤2.5V	接线方式	2M PVC 引线

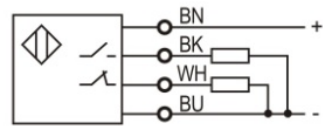
## 尺寸图



## 电气接线图



NPN NO+NC



PNP NO+NC