Оптический датчик серии **PR18**



Особенности

- ◆Рефлекторный принцип работы;
- ◆Защита от помех;
- ◆Высокая точность срабатывания.

Маркировка

NPN	NO+NC	PR18-DM3DNR 2001	PNP	NO+NC	PR18-DM3DPR 2001

Технические характеристики

Принцип работы	Ретро-рефлекторный	Потребляемый ток	≤25мА
Расстояние срабатывания [Sn]	3м (не настраиваемое)	Защита цепи	От короткого замыкания, перенапряжения, переполюсовки
Стандартная цель	TD-09 отражатель	Время отклика	< 8.2мс
Источник света	Инфракрасный LED (880нм)	Индикация	Желтый LED
Габаритные размеры	M18*58.5мм	Температура окр. среды	-15℃…+55℃
Выход	NO/NC (зависит от модели)	Влажность окр. среды	35-85%RH (без конденсации)
Напряжение питания	10…30 BDC	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60Гц 60с
Объект	Непрозрачный	Сопротивление нагрузки	≥50MΩ(500BDC)
Диапазон гистерезиса[%/Sr]	……	Виброустойчивость	10…50Гц (0.5мм)
Точность повторения [R]	⩽5%	Степень защиты	IP68
Ток нагрузки	⩽200мА	Материал корпуса	304 нержавеющая сталь
Падение напряжения	⩽2.5В	Соединение	ПВХ кабель 2 м

Габаритные размеры

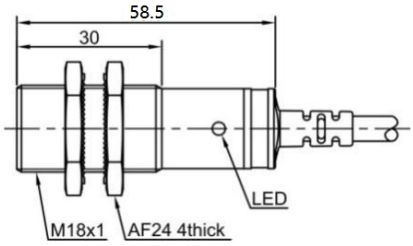
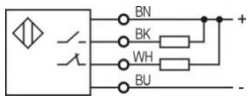
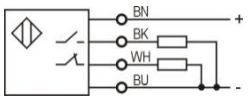


Схема подключения



NPN NO+NC



PNP NO+NC