Оптический датчик серии **PR12**



Особенности

- Барьерный датчик;
- Отличная помехоустойчивость;
- Высокая точность срабатывания.

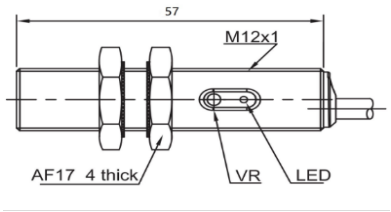
Маркировка

		Излучатель	Приемник			Излучатель	Приемник
NPN	NO	PR12-TM5D	PR12-TM5DNO	PNP	NO	PR12-TM5D	PR12-TM5DPO
NPN	NC	PR12-TM5D	PR12-TM5DNC	PNP	NC	PR12-TM5D	PR12-TM5DPC
NPN	NO+NC	PR12-TM5D	PR12-TM5DNR	PNP	NO+NC	PR12-TM5D	PR12-TM5DPR

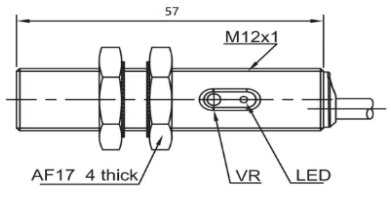
Технические характеристики

Принцип действия	Барьерный	Потребляемый ток	≤25мА
Расстояние срабатывания [Sn]	5м (не настраиваемое)	Защита цепи	От короткого замыкания и переполюсовки
Стандартный объект	＞φ10мм непрозрачный объект	Время отклика	< 8.2мс
Источник света	Инфракрасный LED (880нм)	Индикатор выхода	Излучатель: Зеленый LED Приемник: Желтый LED
Габаритные размеры	M12*52мм	Температура окр. среды	-15℃…+55℃
Выход	NO/NC (зависит от приемника)	Влажность окр. среды	35-85%RH (без конденсации)
Напряжения питания	10…30 BDC	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60Гц 60с
Минимальный объект	……	Сопротивление нагрузки	≥50MΩ(500BDC)
Гистерезис[%/Sr]	……	Виброустойчивость	10…50Гц(0.5мм)
Точность повторения [R]	⩽5%	Степень защиты	IP67
Ток нагрузки	⩽200мА(приемник)	Материал корпуса	Медно-никелевый сплав
Падение напряжения	⩽2.5В (приемник)	Соединение	ПВХ кабель 2м

Габаритные размеры

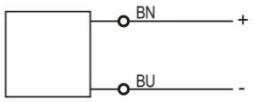


Излучатель

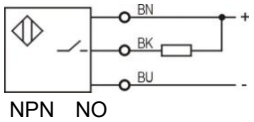


Приемник

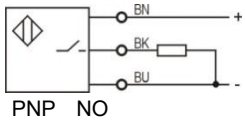
Схема подключения



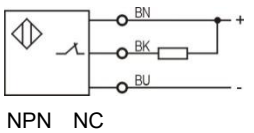
Излучатель



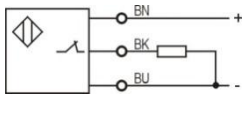
NPN NO



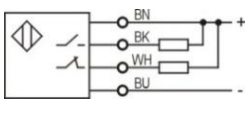
PNP NO



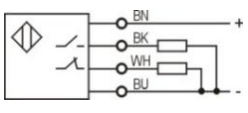
NPN NC



PNP NC



NPN NO+NC



PNP NO+NC