Оптический датчик серии **PR12**



Особенности

- Датчик диффузного отражения;
- Отличная помехоустойчивость;
- Высокая точность срабатывания.

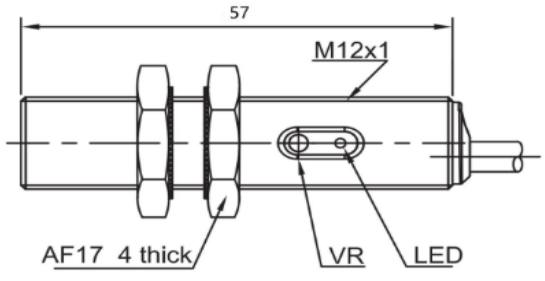
Маркировка

NPN	NO	PR12-BC15DNO	PNP	NO	PR12-BC15DPO
NPN	NC	PR12-BC15DNC	PNP	NC	PR12-BC15DPC
NPN	NO+NC	PR12-BC15DNR	PNP	NO+NC	PR12-BC15DPR

Технические характеристики

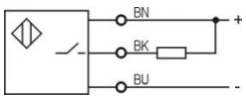
Принцип действия	Датчик диффузного отражения	Потребляемый ток	≤25мА
Расстояние срабатывания [Sn]	15см (настраиваемое)	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки
Стандартный объект	Белый объект с коэффициентом отражения 90%	Время отклика	< 8.2мс
Источник света	Инфракрасный LED (880нм)	Индикатор выхода	Желтый LED
Габаритные размеры	M12*52мм	Температура окр. среды	-15℃…+55℃
Выход	NO/NC (зависит от модели)	Влажность окр. среды	35-85%RH (без конденсации)
Напряжения питания	10…30 BDC	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60Гц 60с
Целевой объект	Непрозрачный объект	Сопротивление нагрузки	≥50MΩ(500BDC)
Гистерезис[%/Sr]	3…20%	Виброустойчивость	10…50Гц(0.5мм)
Точность повторения [R]	⩽5%	Степень защиты	IP67
Ток нагрузки	⩽200 мА	Материал корпуса	Медно-никелевый сплав
Падение напряжения	⩽2.5В	Соединение	ПВХ кабель 2м

Габаритные размеры

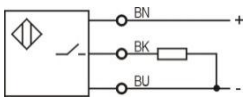


Настраиваемый

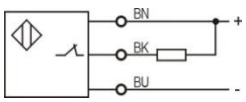
Схема подключения



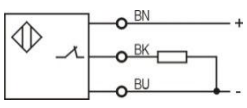
NPN NO



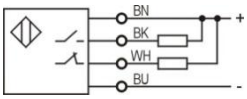
PNP NO



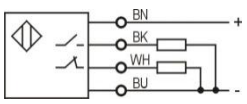
NPN NC



PNP NC



NPN NO+NC



PNP NO+NC