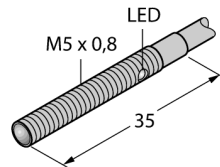
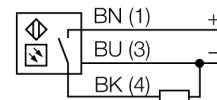


**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
миниатюрный датчик
VSM5RP6R**



- Корпус из нержавеющей стали V2A
- Степень защиты IP67
- Кабель, 3 м; 2-проводной
- Линза, сапфировое стекло
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- Переключающий выход PNP, темный режим

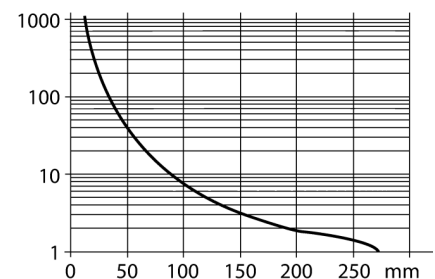
Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются оппозитно, так чтобы свет излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях.

Запас по работоспособности



Тип	VSM5RP6R
Идент. №	3013330
Рабочий режим	оппозитный датчик (приемник)
Диапазон	0...250мм
Температура окружающей среды	0...+55°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I₀	≤ 15 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., срабатывание на темноту, PNP
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 20 мс
Конструкция	цилиндр с резьбой, VSM
Размеры	35 мм
Диаметр корпуса	6.5 мм
Материал корпуса	Металл, AISI 304
Линза	стекло, Сапфир
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.34мм ²
Класс защиты	IP67
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
миниатюрный датчик
VSM5RP6R

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG3M-2/TEL	6625058	Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	
PKW3M-2/TEL	6625064	Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	