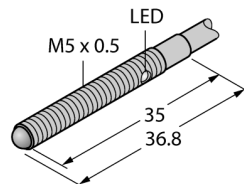
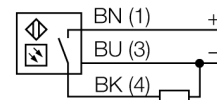


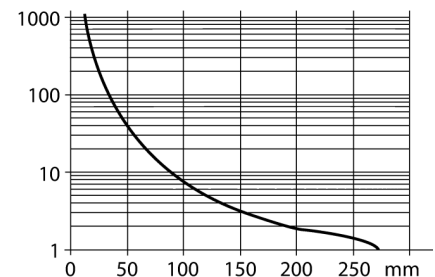
**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
миниатюрный датчик
VSM5RP6R**



- 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)
Reichweite	0...250 мм
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 15 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., срабатывание на темноту, PNP
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 20 мс
Approvals	CE, UL
для задач безопасности	нет
Конструкция	цилиндр с резьбой, VSM
Размеры	35мм 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