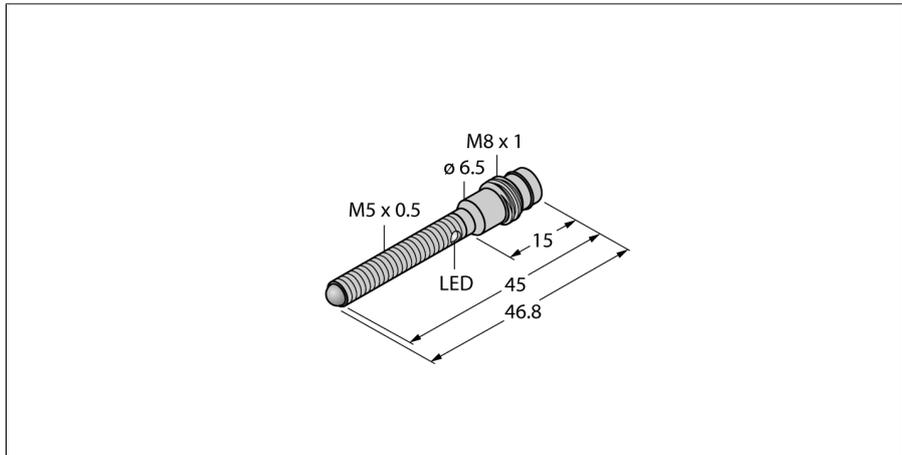
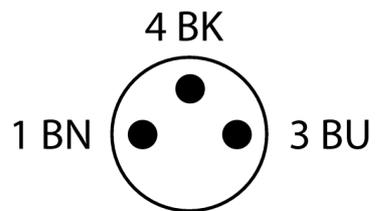
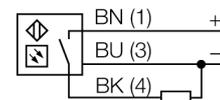


**Фотоэлектрический датчик
 оппозитный датчик (излучатель/приемник)
 миниатюрный датчик
 VSM5RP6RQ7**



- Корпус из нержавеющей стали V2A
- Степень защиты IP67
- Разъем "папа", M8 x 1, 3-конт.
- Линза, сапфировое стекло
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- Переключающий выход PNP, темный режим

Схема подключения



Тип	VSM5RP6RQ7
Идент. №	3013333
Диапазон	0...250 мм
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 15 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, темный режим, PNP
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 20 мс
Задержка готовности	≤ 20 мс
Approvals	CE, UL
Конструкция	Цилиндр с резьбой, VSM
Размеры	45 мм мм
Диаметр корпуса	5 мм
Материал корпуса	Металл, V2A (1.4301)
Линза	стекло, Сапфир
Электрическое подключение	Разъемы, M8, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.34 мм ²
Степень защиты	IP67
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод блики

Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются оппозитно, так чтобы свет излучателя попал 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

