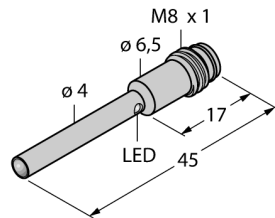
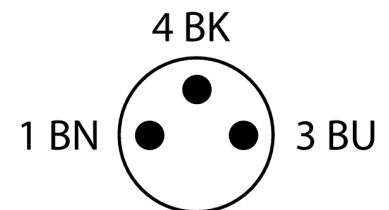
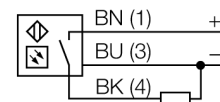


**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
миниатюрный датчик
VSM4RP6RQ7**



- 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



Функция	Оппозитный датчик
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/ да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, темный режим, PNP
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 20 мс
Время отклика типовое	< 2.5 мс
Approvals	CE, UL
Конструкция	Трубка, VSM
Размеры	45 мм
Диаметр корпуса	Ø 4 мм
Материал корпуса	Металл, Нержавеющая сталь
Линза	стекло, Сапфир
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам
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 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

