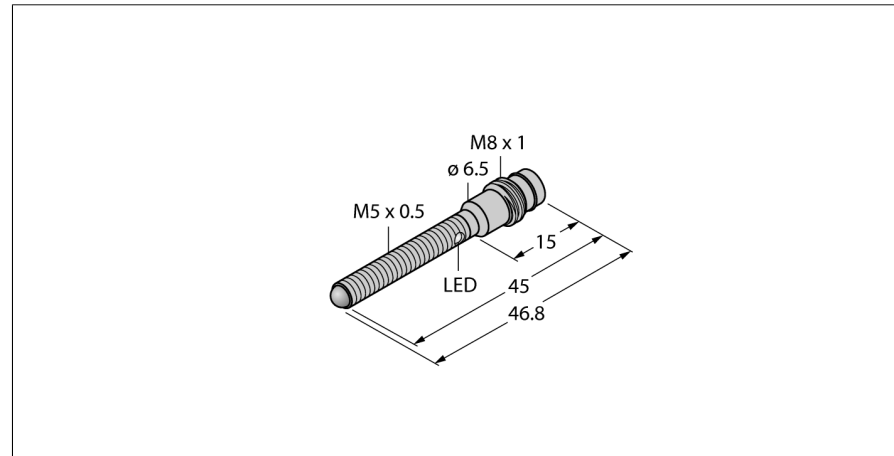
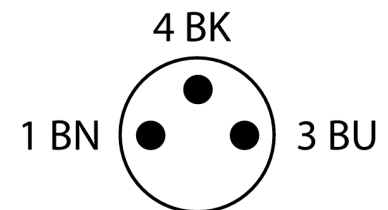
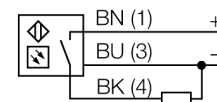


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
миниатюрный датчик  
VSM5RP6RQ7**



- 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**

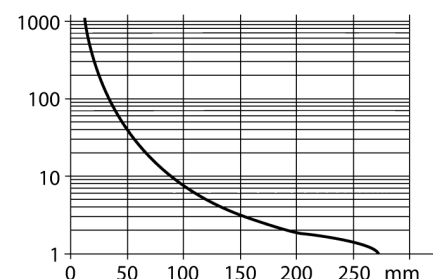


<b>Тип</b>	VSM5RP6RQ7
Идент. №	3013333
<b>Рабочий режим</b>	оппозитный датчик (приемник)
Reichweite	0...250 мм
Температура окружающей среды	0...+55 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>н</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 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
<b>Approvals</b>	CE, UL
для задач безопасности	нет
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, VSM
Размеры	45мм мм
Диаметр корпуса	6.5 мм
Материал корпуса	Металл, AISI 304
Линза	стекло, Сапфир
Соединение	разъем, M8 x 1
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.34мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый

**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**



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

**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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	