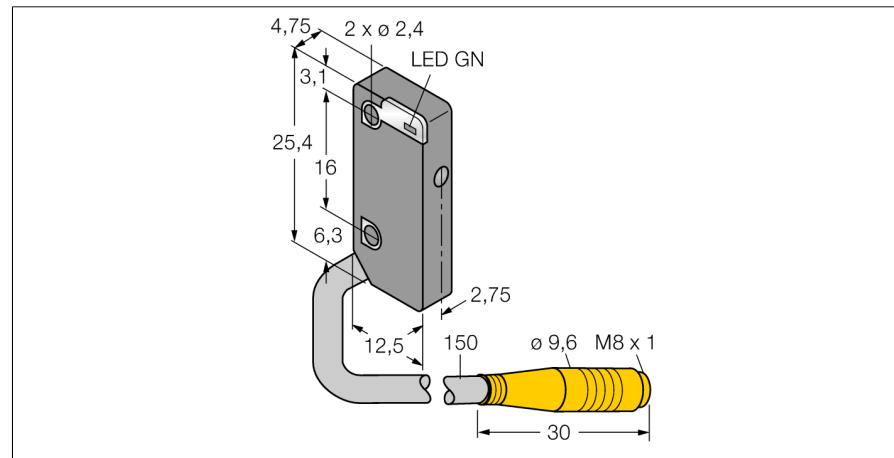
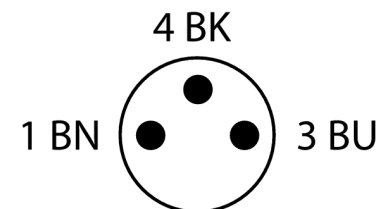
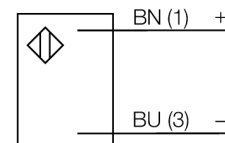


**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель)
миниатюрный датчик
VS4EVQ**



- Кабель с разъемом "папа", ПВХ, М8 х 1, 3-конт., 150 мм
- Степень защиты IP67
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- Плоская конструкция
- Видимый красный цвет

Схема подключения



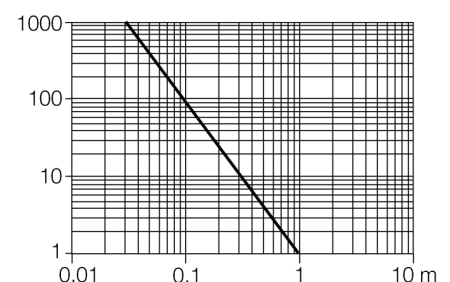
Тип	VS4EVQ
Идент. №	3069427
Рабочий режим	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Reichweite	0...1000 мм
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Задержка готовности	≤ 100 мс
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, VS4
Размеры	12.5мм х 4.75мм х 25.4 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПК
Линза	пластмасса, ПК
Соединение	Кабель с разъемом, М8 х 1
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация ошибки	светодиод зел. блики

Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния




**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель)
миниатюрный датчик
VS4EVQ**

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
SMBVS4SRA	3069435	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS4

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
PKG3M-2/TEL	6625058	<p>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</p> 
PKW3M-2/TEL	6625064	<p>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</p> 