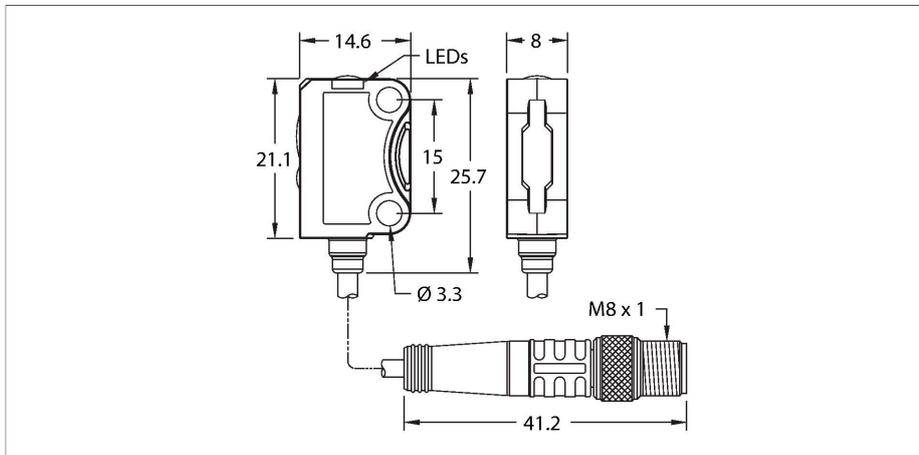


VS8LEJQ

Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик, лазерный излучатель



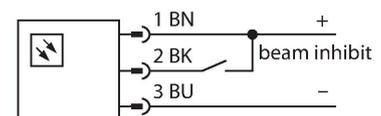
Технические характеристики

Тип	VS8LEJQ
ID №	3803483
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Лазерный излучатель
Тип источника света	красн.
Длина волны	655 нм
Класс лазера	▲ 1
Диапазон	0...3000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности	≤ 300 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, VS8
Размеры	14.6 x 8 x 25.7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PUR, Черный
Линза	пластмасса, PMMA
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1, 0.2 м, ПУР
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Степень защиты	IP67

Свойства

- Соединение при помощи кабеля длиной 200 м, ПУР, со штекерным разъемом M8
- Класс лазера 1, красный
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Лазерный луч можно отключить через ввод

Схема подключения



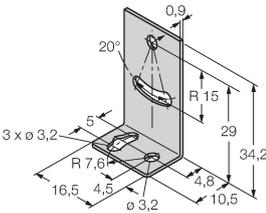
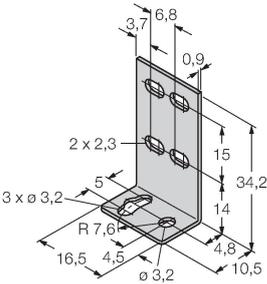
Принцип действия

Эти миниатюрные фотоэлектрические датчики к жестким корпусам идеально подходят для определения мелких деталей в сложных условиях окружающей среды. Яркие, четкие световые точки помогают определять даже очень маленькие объекты. Кроме лазерных моделей, также доступны устройства с синим светодиодным излучателем. 4-контактные устройства имеют обучаемый ввод, который, как и кнопки на этих устройствах, можно использовать для конфигурации датчика. Эта функция позволяет регулировать очку переключения или инвертировать поведение вывода. Сертификат ECOLAB для устройств с кабельным соединением имеют все продукты этого ассортимента. Он разрешает использование в стерильных цехах и на пищевом производстве.

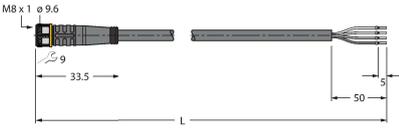
Технические характеристики

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	CE cULus

Аксессуары

SMBQ12A 	3074341 Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12	SMBQ12T 	3073722 Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12
SMBVS8RA 	3803492 Монтажный кронштейн, для датчиков серии VS8, угловой, нержавеющая сталь	SMBVS8DT 	3803493 Монтажный зажим, пластмассовый, черный, для датчиков серии VS8

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PKG4M-2/TXL	6625553	Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	PKW4M-2/TXL	6625559	Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com