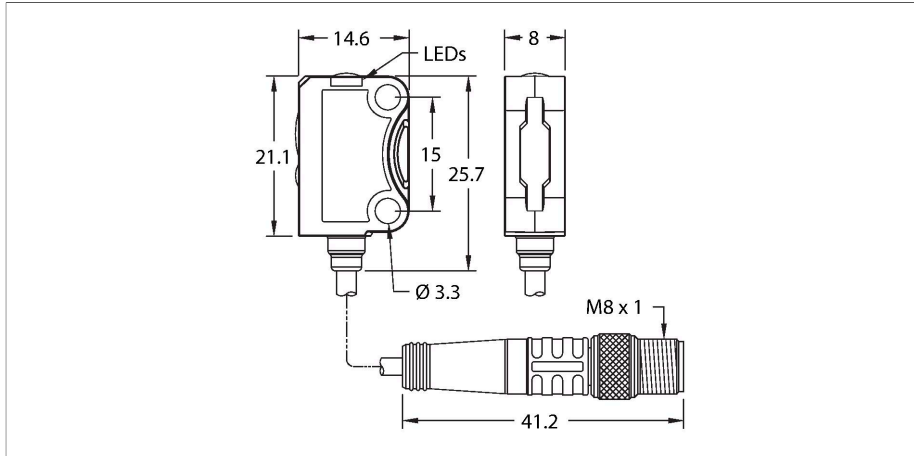


VS8EAPLLPQ

Фотоэлектрический датчик – Ретрорефлективный лазерный датчик с поляризационным фильтром



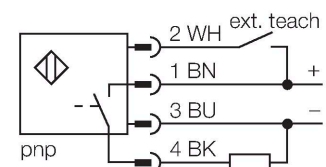
Технические характеристики

Тип	VS8EAPLLPQ
ID №	3803433
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	С поляризацией
Тип источника света	красн.
Длина волны	655 нм
Класс лазера	▲ 1
Диапазон	100...2000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 12 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Задержка готовности	≤ 300 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, VS8
Размеры	14.6 x 8 x 25.7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PUR, Черный
Линза	пластмасса, PMMA

Свойства

- Соединение при помощи кабеля длиной 200 м, ПУР, со штекерным разъемом M8
- Настройка с помощью кнопок
- Класс лазера 1, красный
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Вход обучения
- Коммутационный выход PNP, НО контакт, переключаемый

Схема подключения



Принцип действия

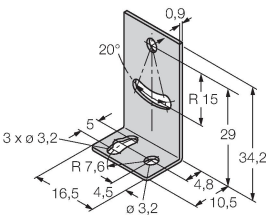
Эти миниатюрные фотоэлектрические датчики к жестким корпусам идеально подходят для определения мелких деталей в сложных условиях окружающей среды. Яркие, четкие световые точки помогают определять даже очень маленькие объекты. Кроме лазерных моделей, также доступны устройства с синим светодиодным излучателем. 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

Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1, 0.2 м, ПУР
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	CE cULus

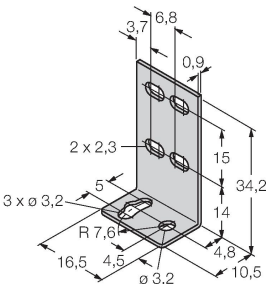
Аксессуары

SMBQ12A3074341



Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12

SMBQ12T3073722



Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12

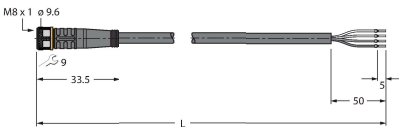
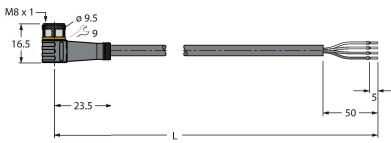
SMBVS8RA3803492

Монтажный кронштейн, для датчиков серии VS8, угловой, нержавеющая сталь

SMBVS8DT3803493

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