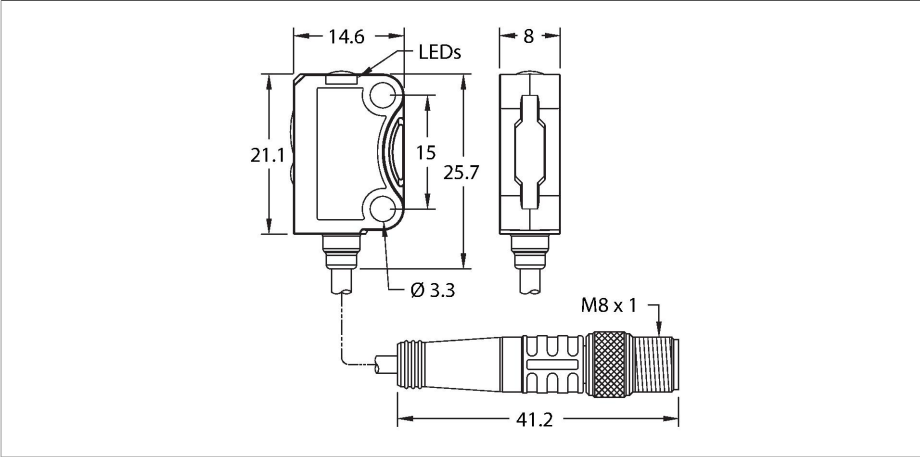


VS8APFF30BQ3

Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



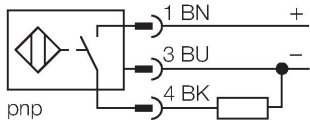
Технические характеристики

Тип	VS8APFF30BQ3
ID №	3803490
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Нерегулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	син.
Длина волны	450 нм
Диапазон	2...30 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
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
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	3

Свойства

- Соединение при помощи кабеля длиной 200 м, ПУР, со штекерным разъемом M8
- Светодиодный излучатель, синий
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Коммутационный выход PNP, НО контакт

Схема подключения



Принцип действия

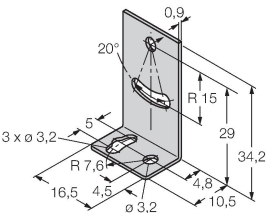
Эти миниатюрные фотоэлектрические датчики к жестким корпусам идеально подходят для определения мелких деталей в сложных условиях окружающей среды. Яркие, четкие световые точки помогают определять даже очень маленькие объекты. Кроме лазерных моделей, также доступны устройства с синим светодиодным излучателем.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

Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	CE cULus

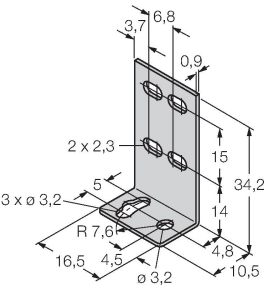
Аксессуары

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 №	
	PKG3M-2/TXL	6625550	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
	PKW3M-2/TXL	6625556	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