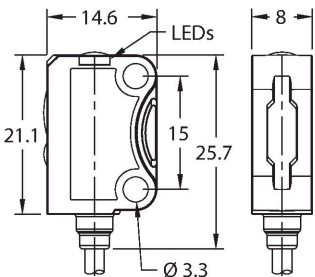


VS8APFF30B

Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



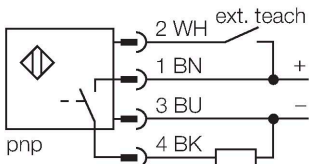
Технические характеристики

Тип	VS8APFF30B
ID №	3803488
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, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4

Свойства

- Соединение через кабель длиной 2 м, ПУР
- Сертификация ECOLAB
- Светодиодный излучатель, синий
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Вход обучения
- Коммутационный выход PNP, НО контакт, переключаемый

Схема подключения



Принцип действия

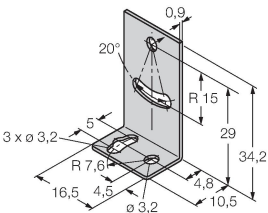
Эти миниатюрные фотоэлектрические датчики к жестких корпусах идеально подходят для определения мелких деталей в сложных условиях окружающей среды. Яркие, четкие световые точки помогают определять даже очень маленькие объекты. Кроме лазерных моделей, также доступны устройства с синим светодиодным излучателем.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

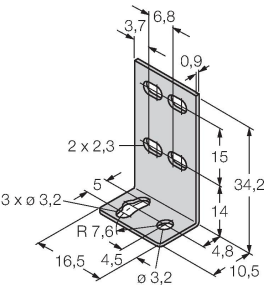
Аксессуары

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