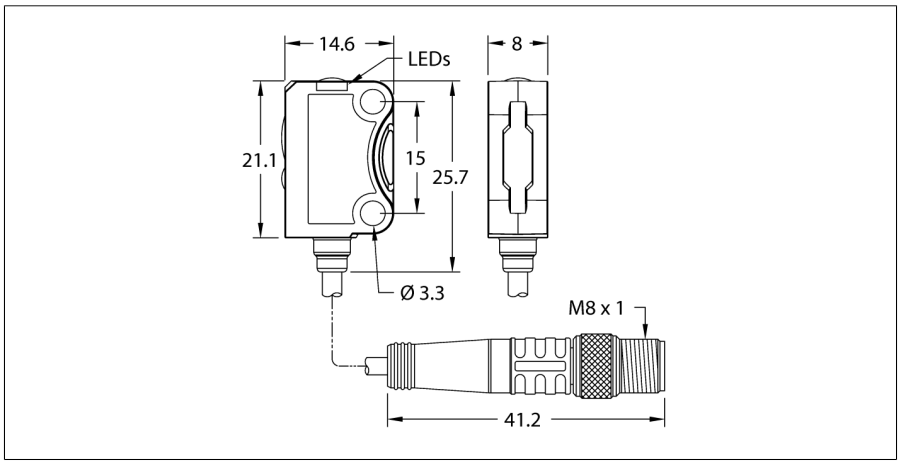
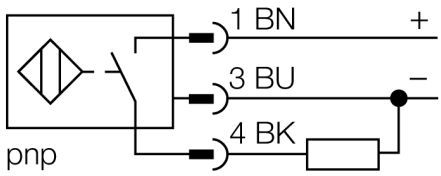
Фотоэлектрический датчик
Диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
VS8APFF30BQ3



- **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



Тип	VS8APFF30BQ3
Идент. №	3803490
Функция	Датчик приближения
Тип источника света	син.
Длина волны	450 нм
Диапазон	2…30 мм
Температура окружающей среды	-20…+60 °C
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
Задержка готовности	≤ 300 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Сертификаты	CE, cULus
Конструкция	Прямоугольный, VS8
Размеры	14.6 x 8 x 25.7 мм
Диаметр корпуса	Ø 0 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Черный
Линза	пластмасса, PMMA
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1, ПУР
Длина кабеля	0.2 м
Количество проводников	3
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод

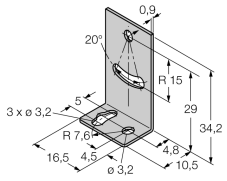
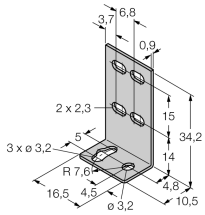
Принцип действия

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.

Edition • 2020-11-19T23:48:40+01:00

Фотоэлектрический датчик
Диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
VS8APFF30BQ3

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	

Edition • 2020-11-19T23:48:40+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com