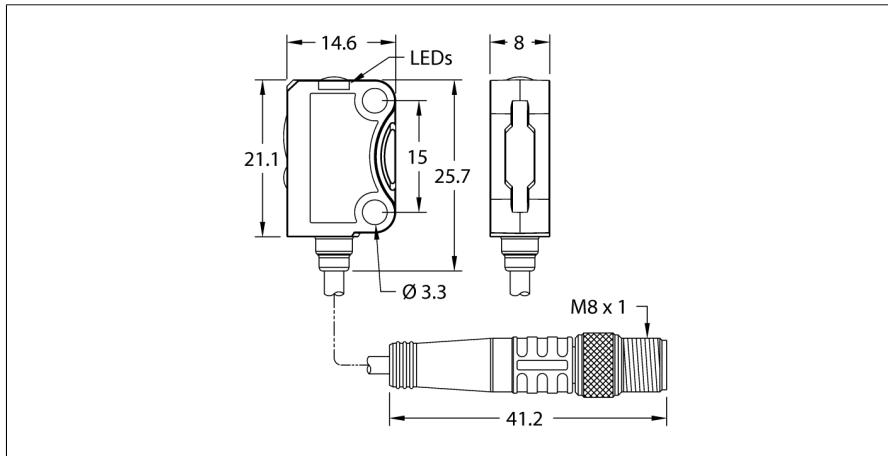
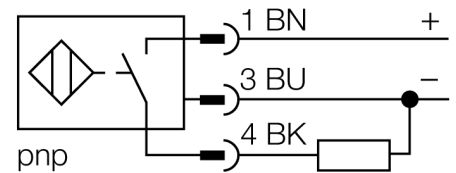


Фотоэлектрический датчик Диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона VS8APFF50Q3



- Соединение при помощи кабеля длиной 200 м, ПУР, со штекерным разъемом M8
- Светодиодный излучатель, красный
- 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.

Тип	VS8APFF50Q3
Идент. №	3803480
Функция	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Диапазон	2...50 мм
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
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 8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Черный
Линза	пластмасса, PMMA
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 x 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

Фотоэлектрический датчик
Диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
VS8APFF50Q3

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQ12A	3074341	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12	<p>The technical drawing shows two views of mounting brackets. The top view is for SMBQ12A, showing a 20-degree angle, a 0.9mm thickness, a 29mm height, and a 34.2mm width. It features three holes with a diameter of 3.2mm and a 5mm distance between them. The bottom view is for SMBQ12T, showing a 6.8mm height, a 0.9mm thickness, and a 34.2mm width. It features two holes with a diameter of 2.3mm and a 5mm distance between them. Both views show a 16.5mm width and a 4.5mm distance from the edge to the first hole.</p>
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	