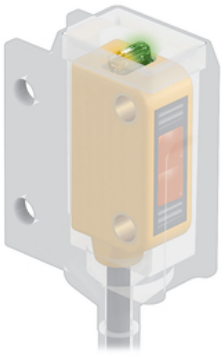
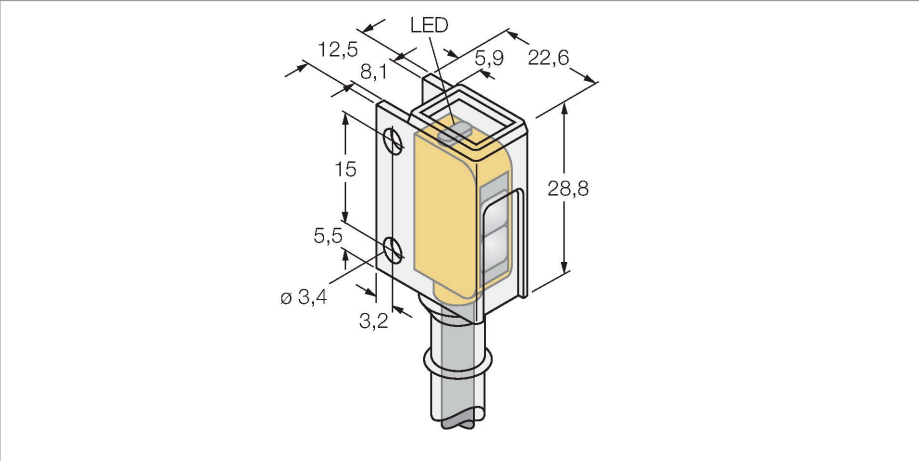


Q126ECR

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель)

миниатюрный датчик



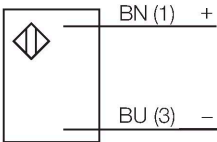
Технические характеристики

Тип	Q126ECR
ID №	3076488
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Передатчик
Тип источника света	красн.
Длина волны	640 нм
Диапазон	0...2000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности	≤ 120 мс
Время отклика типовое	< 1.3 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q12
Размеры	22.6 x 12.5 x 28.8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	2
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+55 °C

Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Оболочка хим. стойкая PFA
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения



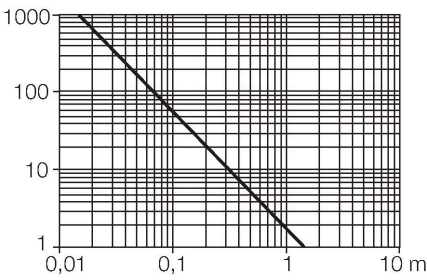
Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

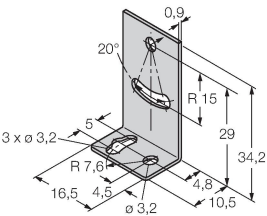
Технические характеристики

Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам Устойчив к химикатам
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus



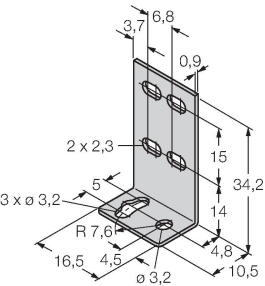
Аксессуары

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