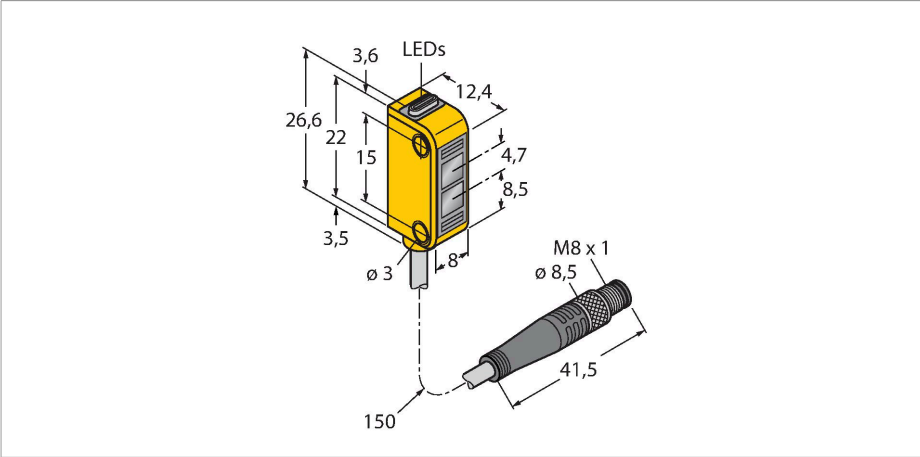


Q126EQ3
Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик
(излучатель)
миниатюрный датчик



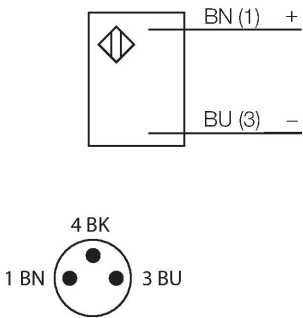
Технические характеристики

Тип	Q126EQ3
ID №	3074192
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	12.4 x 8 x 26.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Polycarbonate
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 x 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²

Свойства

- Кабель, ПВХ, 150 мм, с 1 разъемом "па-па" M8, 3-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

Схема подключения



Принцип действия

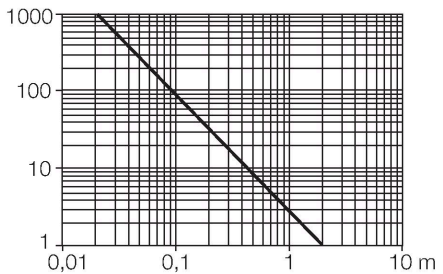
Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками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

Технические характеристики

Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	145 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus

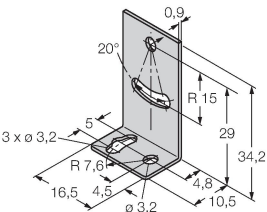
при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



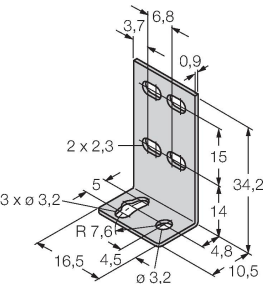
Аксессуары

SMBQ12A 3074341



Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12

SMBQ12T 3073722



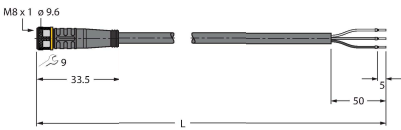
Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12

Аксессуары

Чертеж с размерами Тип ID №

PKG3M-2/TEL 6625058

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/TEL 6625064

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

