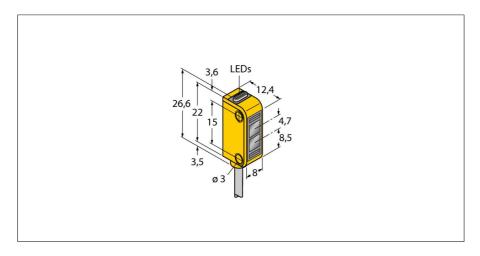
Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) миниатюрный датчик Q126E



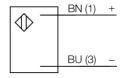


Тип	Q126E	
Идент. №	3072140	
абочий режим оппозитный датчик (излучатель)		
Тип источника света	красн.	
Длина волны	640 нм	
Reichweite	02000 мм	
Температура окружающей среды	-20+55 °C	
Рабочее напряжение	10 30B =	
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}	
Защита от короткого замыкания	да	
обратной полярн.	да	
Задержка готовности	≤ 120 MC	
Approvals	CE, cURus	
для задач безопасности	нет	
Конструкция	прямоугольный, Q12	
Размеры	12.4мм х 8мм х 26.6 мм	
Материал корпуса	Пластмасса, Эластомеры, желтый	
Линза	пластмасса, поликарбонат	
Соединение	кабель, ПВХ	
Длина кабеля	2 м	
Поперечное сечение кабеля	2x0.34mm²	
Класс защиты	IP67	
MTTF	145лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C	
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.	

светодиод желтый

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

Схема подключения

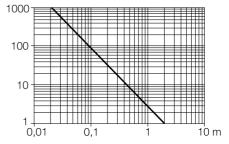


Принцип действия

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 при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Индикация коэффициента усиления



Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) миниатюрный датчик Q126E

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQ12A	3074341	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12	3x e 3,2 5 29 34,2 10,5 4,8 10,5
SMBQ12T	3073722	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12	37 6.8 0.9 0.9 1.5 3 x 0 3.2 5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1