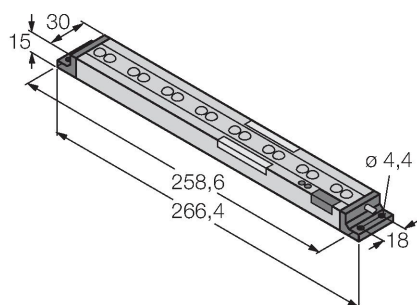


PVD225 W/30'

Pick-to-Light – датчик положения световая сетка



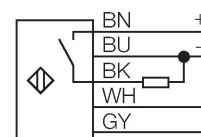
Свойства

- 8-х лучевая система, шаг лучей 28.6 мм
- Поле сканирования 240 мм
- Макс. диапазон 2 м в режиме с рефлектором и макс. 400 мм в диффузионном режиме
- Степень защиты IP62
- Кабель, 9 м
- Сигнал работы: зеленый
- Индикация неправильного выбора ячейки: красный
- Рабочее напряжение 12...30 В DC
- Потребление энергии в неактивном состоянии: < 20 мА, < 70 мА с активированным сигналом работы
- DIP переключатели для настройки PNP/NPN переключающего выхода, HO/H3 режима выхода и индикации работы.
- Монтажный кронштейн SMBPVA1 в комплекте
- Отражающая лента не входит в комплект поставки

Технические характеристики

Тип	PVD225 W/30'
ID №	3074765
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	Ретрорефлективный датчик или датчик приближения
Макс. диапазон	400 мм
Тип источника света	красн.
Поле сканирования	225 мм
Число лучей	8
Оптическое разрешение	28.6 мм
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Зеленый, Постоянно включен, 12 лм
Функции цвета 2	Красный, 2.5 лм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 80 мА
Макс. потребление тока на цвет	88 мА
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP/NPN
Тип входа	Биполярный (PNP/NPN)
Время отклика типовое	< 400 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, PVD
Размеры	266.4 x 30 x 15 мм
Материал корпуса	Металл, AL, Cat6 _A Черный

Схема подключения



Принцип действия

Датчик PVD удобный для пользователей световой барьер для сборочных процессов, набора компонентов и детектирования ошибок. Датчик PVD с компактным дизайном приемника/излучателя имеет два режима работы: ретрорефлективный и диффузионный. Необходимо настроить режимы работы. Если рефлектор смонтирован прямо напротив датчика, устройство будет работать в ретрорефлективном режиме. В другом случае устройство будет работать в диффузионном режиме. Автоматическая настройка (ручная настройка становится излишней) Если эта функция заблокирована то датчик автоматически адаптируется к новым условиям после 15 секунд. Диапазон чувствительности меньше если рефлектор не установлен.

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BRT-THG-1-100	3026619	Прямоугольная отражающая лента, 25 x 2500 мм, под размер, коэффициент отражения 0,7, температура окружающего воздуха -20 ... +60 °C, диапазон со световой решеткой PVL 1,5 м

