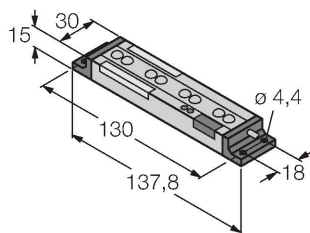


PVD100

Pick-to-Light – датчик положения световая сетка



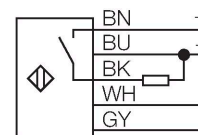
Свойства

- 4-х лучевая система, шаг лучей 28.6 мм
- Поле сканирования 111 мм
- Макс. диапазон 2 м в режиме с рефлектором и макс. 400 мм в диффузионном режиме
- Степень защиты IP62
- Кабель, 2 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	PVD100
ID №	3070988
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	100 мм
Число лучей	4
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	137.8 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.

Технические характеристики

Window material	акриловый, прозрачный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	0...+50 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP62
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus

Аксессуары

SMBPVD100A

3071338

Монтажный кронштейн для PVD100, ХК сталь, прорезь для блока переключателей

SMBPVD100AB

3071339

Монтажный кронштейн для PVD100, ХК сталь, без прорези для блока переключателей

SMBPVA1

3056884

Монтажный кронштейн для PVA и PVD, нержавеющая сталь; комплект состоит из двух кронштейнов и винтов

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 °С, диапазон со световой решеткой PVL 1,5 м

