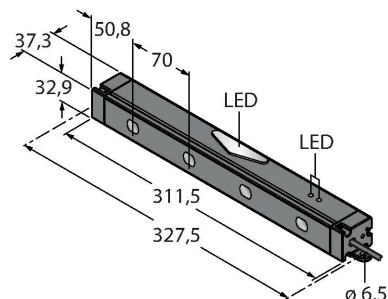


PVL225N

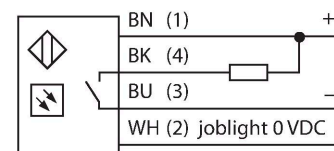
Pick-to-Light – датчик положения световая завеса ретрорефлективная



Свойства

- Поле сканирования: 225 мм
- 4-лучевая система
- Макс. дистанция до рефлектора 1.5 м
- Рабочее напряжение: 12...30 В =
- Класс защиты: IP50
- Кабель, ПВХ, 2 м
- Отражающая лента (25 x 280 мм или 25 x 555 мм) входит в комплект поставки
- Переключающий выход NPN

Схема подключения



Принцип действия

Датчик PVL удобный для пользователей световой барьер для сборочных процессов, набора компонентов и детектирования ошибок. Датчик PVL включает в себя приемник и излучатель в одном корпусе. С рефлектором, входящим в комплект, датчик работает в ретро-рефлективном режиме (режим работы с отражателем). Необходимо настроить режимы работы. Рефлектор устанавливается напротив датчика. Автоматическая настройка (ручная настройка становится излишней) Сигнал работы активируется извне и остается зеленым в течение определенного периода. Встроенный датчик отсылает отчет о выемке. Неправильная выемка отображается мигающим красным. Под термином "индикатор работы" понимается визуальный индикатор лотка, из которого необходимо извлечь следующую деталь. "Активация" подтверждает извлечение другим цветом. "Неправильный выбор" загорается, если доступ к лотку был получен, когда индикатор работы не был включен.

Технические характеристики

Тип	PVL225N
ID №	3026209
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	Ретрорефлективный датчик
Макс. диапазон	1500 мм
Тип источника света	красн.
Поле сканирования	225 мм
Число лучей	4
Оптическое разрешение	70 мм
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Зеленый, Постоянно включен
Функции цвета 2	Красный, Мигает
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 140 мА
Макс. потребление тока на цвет	140 мА
Выходная функция	НО контакт, NPN
Тип входа	minus-schaltend
Время отклика типовое	< 2 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, PVL
Размеры	327.5 x 31 x 37.3 мм
Материал корпуса	Металл, Анодированный алюминий
Window material	акриловый, прозрачный

Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40...+50 °C
Степень защиты	IP50
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Аксессуары

Hans Turck GmbH & Co. KG | 45466 Mülheim an der Ruhr, Germany | T +49 208 4952-0 | F +49 208 4952-264 | more@turck.com | www.turck.com 2|3

Чертеж с размерами	Тип	ID №	диапазон со световой решеткой PVL 6 м
--------------------	-----	------	--