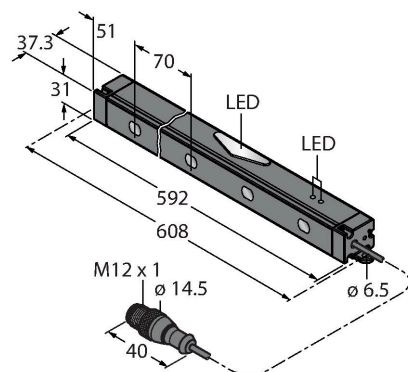


PVL500NQ

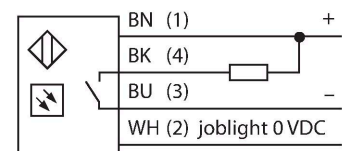
Pick-to-Light – датчик положения световая завеса ретрорефлективная



Свойства

- Поле сканирования: 500 м
- 8-лучевая система
- Макс. дистанция до рефлектора 1.5 м
- Рабочее напряжение: 12...30 В =
- Класс защиты: IP50
- Кабель, ПВХ, 2 м, M12 x 1, 4-конт.
- 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.

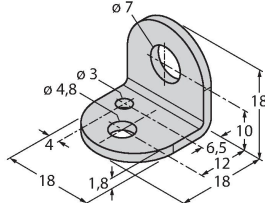
Технические характеристики

Тип	PVL500NQ
ID №	3032569
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	Ретрорефлективный датчик
Макс. диапазон	1500 мм
Тип источника света	красн.
Поле сканирования	500 мм
Число лучей	8
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	220 мА
Выходная функция	НО контакт, NPN
Тип входа	minus-schaltend
Время отклика типовое	< 2 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, PVL
Размеры	608 x 31 x 37.3 мм
Материал корпуса	Металл, Анодированный алюминий
Window material	акриловый, прозрачный

Технические характеристики

Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 2 м, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40...+50 °C
Степень защиты	IP50
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Аксессуары

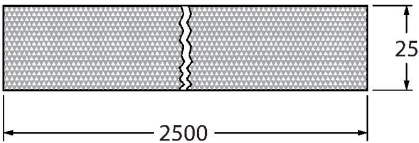
SMBPVL2-500	3084738	Монтажный кронштейн для отражательной фольги PVA, ХК сталь, отражательная фольга в комплекте	SMBPVL1	3026816	Угловое крепление, для PVL, боковой монтаж, холоднокатанная сталь, опционально, для сборки требуется 2 блока
					
SMBPVL4	3026819	Угловое крепление, для PVL, монтаж на поперечной трубе, внутренний диаметр 28 мм, холоднокатанная сталь, опционально, для сборки требуется 2 блока	SMBPVL5	3026820	Угловое крепление, для PVL, монтаж на трубе, внутренний диаметр 28 мм, холоднокатанная сталь, опционально, для сборки требуется 2 блока

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

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



BRT-84X84A	3073690	Прямоугольный рефлектор, 84 x 84 мм, коэффициент отражения 2, диапазон со световой решеткой PVL 6 м
------------	---------	---