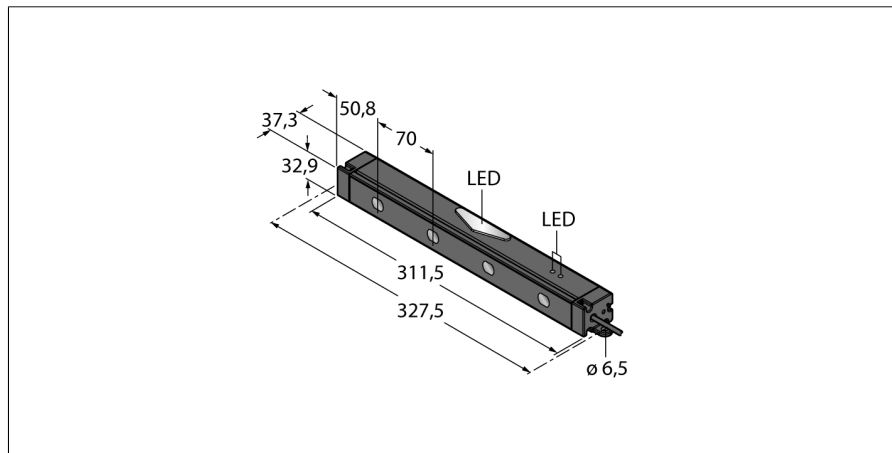


# Pick-to-Light

## датчик положения

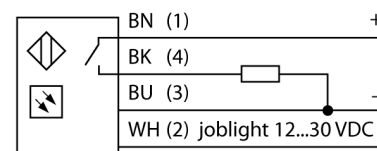
### световая завеса ретрорефлективная

#### PVL225P



- 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 PNP

#### Схема подключения



#### Принцип действия

Датчик PVL удобен 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 активизируется внешне и остается зеленым в течение определенного периода. Встроенный датчик отправляет отчет о выемке. Неправильная выемка отображается мигающим красным.

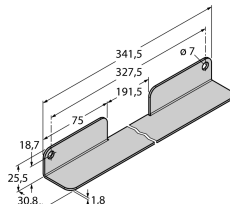
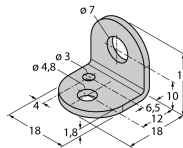
<b>Тип</b>	PVL225P
Идент. №	3026207
<b>Назначение</b>	Pick-to-Light
Рабочий режим для подключения в каскад	световой барьер по
Корпус	прямоугольный
Размеры	327.5 x 31 x 37.3 мм
Материал корпуса	алюминий, AL
Соединение	кабель, 4-проводн.
электрическая версия	Постоянный ток, Н.О., PNP
Длина кабеля	2 м
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Класс защиты	IP50
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Approvals	CE
<b>Рабочее напряжение</b>	12... 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 140 мА
Время отклика	< 2 мс
<b>Тип источника света</b>	красн.
с регулировкой	по

**Pick-to-Light**  
**датчик положения**  
**световая завеса ретрорефлективная**  
**PVL225P**

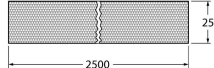
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBPVL2-225	3026817	Монтажный кронштейн для отражательной фольги PVA, ХК сталь, отражательная фольга в комплекте	 
SMBPVL3-225	3026818	Монтажный кронштейн для отражательной фольги, угловой, для PVL, 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	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	