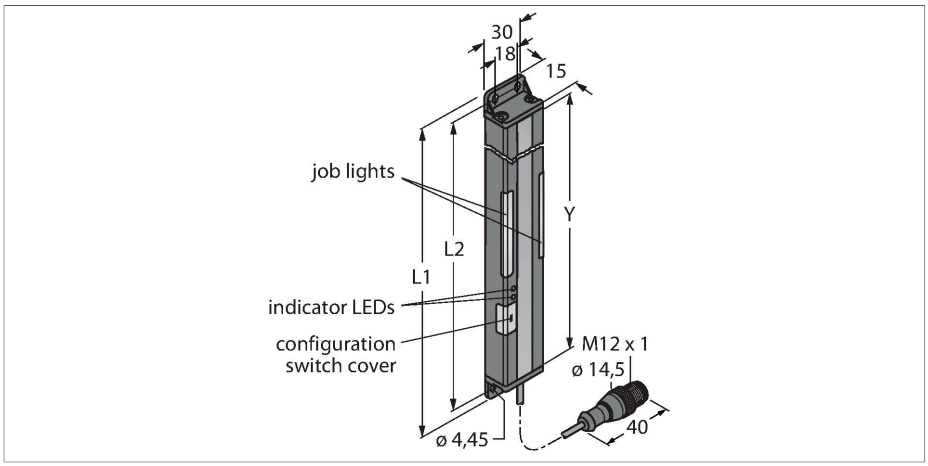
# PVA225P6EQ
# Pick-to-Light – датчик положения световая сетка




## Свойства

- Поле сканирования Y: 225 мм
- Общая длина 266,4 мм
- 10-лучевая система, шаг лучей 25 мм
- Излучатель
- Макс. диапазон 2 м.
- Светлый/Темный режим
- Выбор частоты во избежание перекрестных помех
- Рабочее напряжение 12…30 В =
- Горит вход требования операции +24 В
- Степень защиты IP62

## Схема подключения




## Принцип действия

Световая завеса используется для детектирования ошибок последовательности сборки, имеет яркую индикацию на приемнике и излучателе, направляя оператора на выполнение требуемой операции сборочной последовательности. Тем самым помогая избежать пропущенных деталей и неправильной сборки. Модуль управления рассчитывает последовательность сборки и инициирует следующий шаг после получения отклика от световой завесы. Пропуск детектируется мгновенно и отображается мигающим красным светом.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип | PVA225P6EQ |
| ID № | 3051914 |
| **Данные по сигналам и индикации** | |
| Назначение | Pick-to-Light |
| Функция | Оппозитный датчик |
| Макс. диапазон | 2000 мм |
| Тип источника света | ИК |
| Поле сканирования | 225 мм |
| Число лучей | 10 |
| Оптическое разрешение | 25 мм |
| Функция переключения | Мгновенного действия |
| Функции цвета 1 | Зеленый, Может быть настроен с помощью переключателей DIP |
| **Электрические параметры** | |
| Рабочее напряжение | 12…30 В = |
| Макс. потребление тока на цвет | 62 мА |
| Тип входа | Bipolar (PNP/NPN) |
| Время отклика типовое | < 40 мс |
| **Механические характеристики** | |
| Конструкция | Прямоугольный, PVA |
| Размеры | 266.4 x 30 x 15 мм |
| Материал корпуса | Металл,AL,Cat6$_A$ Черный |
| Window material | акриловый, прозрачный |
| Электрическое подключение | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПВХ |
| Количество проводников | 4 |

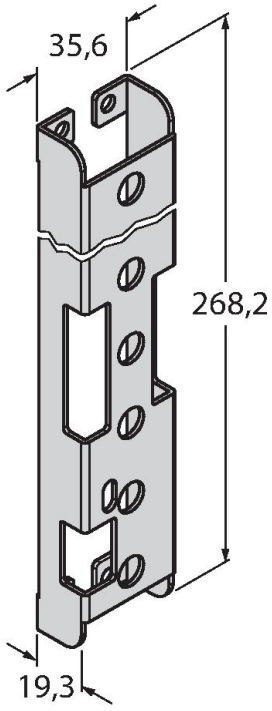
PVA225P6EQ | 05-09-2021 00-45 | Технические изменения сохранены

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды | 0…+50 °C |
| Степень защиты | IP62 |
| **Испытания/сертификаты** | |
| Approvals | CE, cURus |

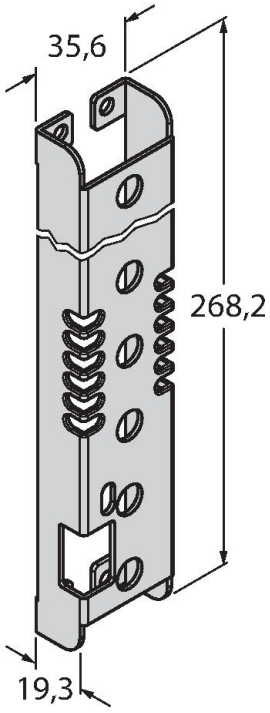
## Аксессуары

| SMBPVA10 | 3056809 |
|---|---|



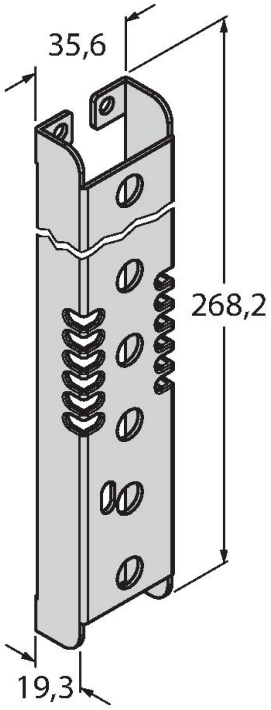

Монтажный кронштейн для PVA225, XK сталь, прорезь для блока переключателей

| SMBPVA10A | 3062447 |
|---|---|



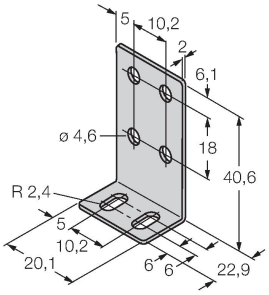

Монтажный кронштейн для PVA225, XK сталь, прорезь для блока переключателей, защита от света

| SMBPVA10AB | 3070806 |
|---|---|



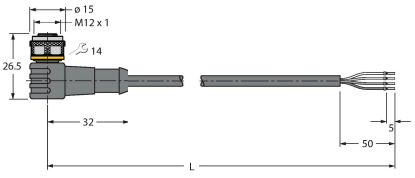

Монтажный кронштейн для PVA225, XK сталь, без прорези для блока переключателей, защита от света

| SMBPVA1 | 3056884 |
|---|---|




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

## 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 |