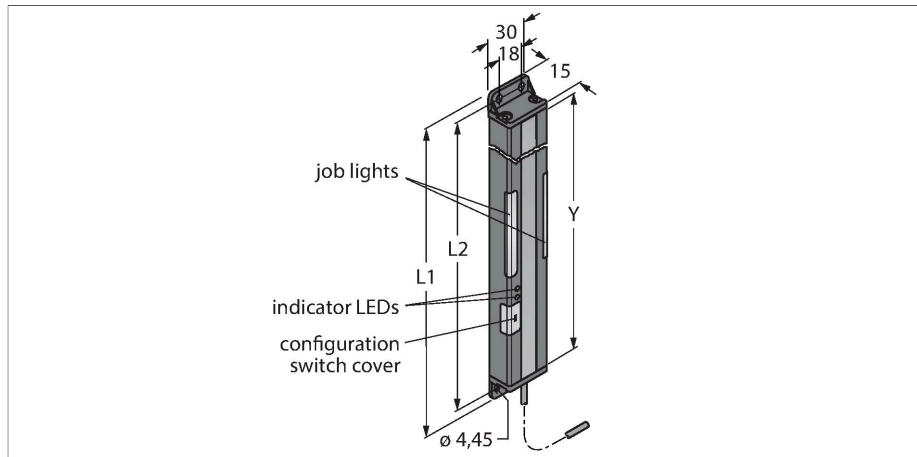


PVA100P6R

Pick-to-Light – датчик положения
световая сетка



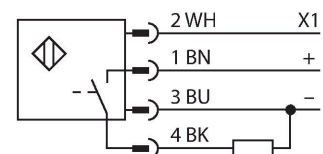
Технические характеристики

Тип	PVA100P6R
ID №	3050788
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	Оппозитный датчик
Макс. диапазон	2000 мм
Поле сканирования	100 мм
Число лучей	5
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
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Тип входа	Биполярный (PNP/NPN)
Время отклика типовое	< 20 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, PVA
Размеры	137.8 x 30 x 15 мм
Материал корпуса	Металл,AL,Cat6 _A Черный
Window material	акриловый, прозрачный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4

Свойства

- Поле сканирования Y: 100 мм
- Общая длина 137,8 мм
- 5-лучевая система, шаг лучей 25 мм
- Приемник
- Макс. диапазон 2 м.
- Светлый/Темный режим
- Выбор частоты во избежание перекрестных помех
- Рабочее напряжение 12...30 В =
- Выход приемника: переключающий PNP
- Горит вход требования операции +24 В
- Степень защиты IP62

Схема подключения



Принцип действия

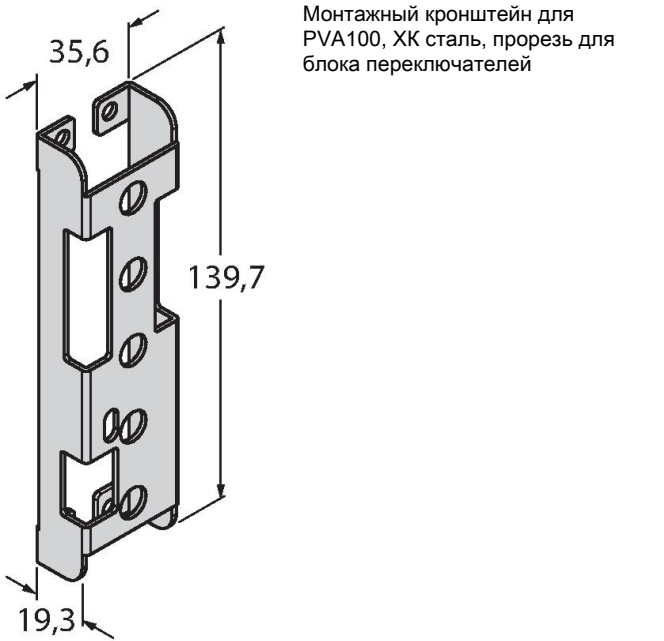
Световая завеса используется для детектирования ошибок последовательности сборки, имеет яркую индикацию на приемнике и излучателе, направляя оператора на выполнение требуемой операции сборочной последовательности. Тем самым помогая избежать пропущенных деталей и неправильной сборки. Модуль управления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

Технические характеристики

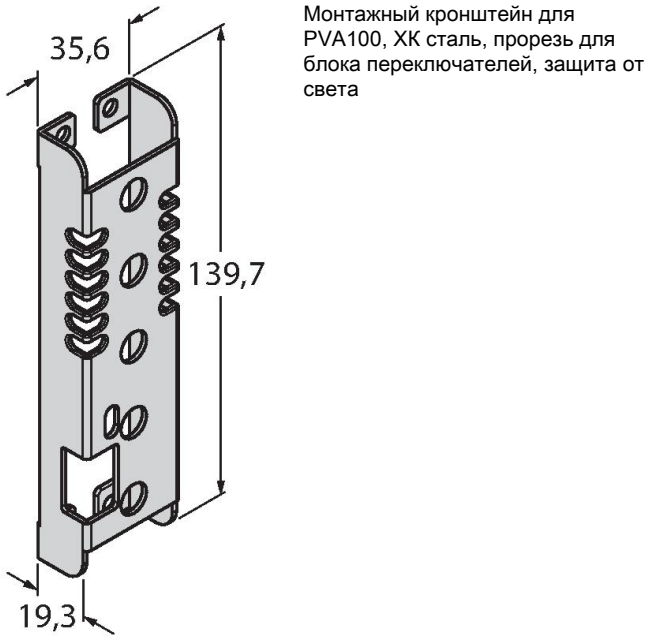
Температура окружающей среды	0...+50 °C
Степень защиты	IP62
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus

Аксессуары

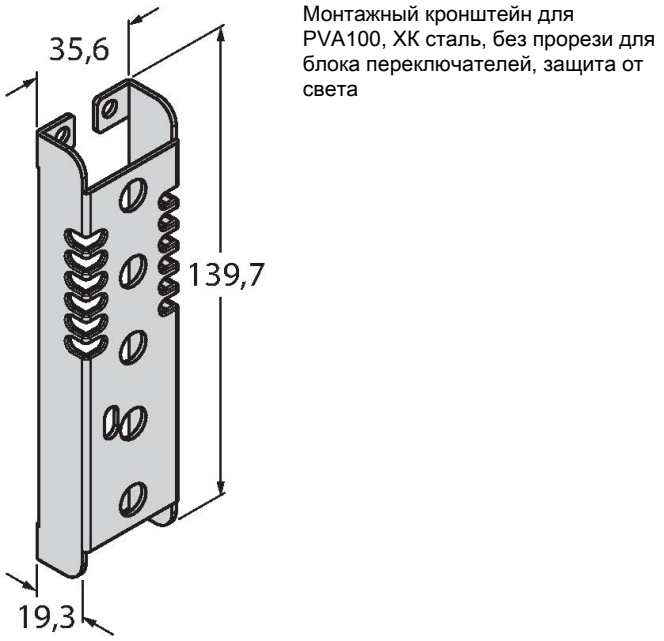
SMBPVA5 3056500



SMBPVA5A 3062446



SMBPVA5AB 3070805



SMBPVA1 3056884

