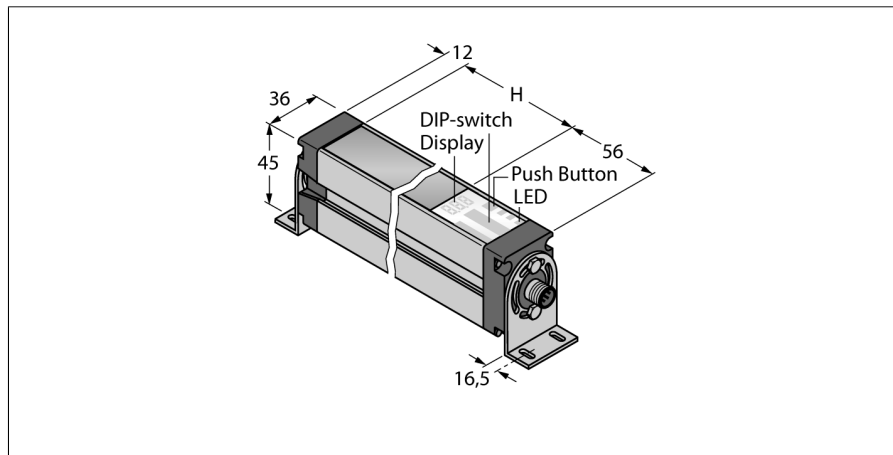


Измерительная световая завеса

Приемник

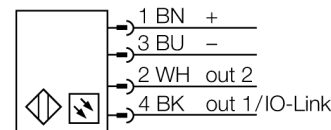
EA5R450XKQ



| | |
|--------------------------------------|---|
| Тип | EA5R450XKQ |
| Идент. № | 3015155 |
| Функция | оппозитный датчик (приемник) |
| Оптическое разрешение | 5 мм |
| Диапазон | 400...4000 мм |
| Поле сканирования | 450 мм |
| Число лучей | 90 |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 18...30 В = |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 375 мА |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 400 мА |
| Выходная функция | 2 × НО контакта, PNP/NPN, аналоговый выход, IO-Link |
| выход по напряжению | 0...10В |
| Сопротивление нагрузки | ≥ 2000 Ом |
| Задержка готовности | ≤ 2 с |
| Время отклика типовое | < 7.1 мс |
| Функция бланкирования | да |
| Режим коммуникации | IO-Link |
| Approvals | CE |
| Спецификация IO-Link | V 1.0 |
| IO-Link port type | Class A |
| Communication Mode | COM 2 (38.4 kBaud) |
| Ширина обрабатываемых данных | 16 бит |
| Информация об измеренном значении | 12 бит |
| Minimum cycle time | 27 ms |
| Function Pin 4 | IO-Link |
| Function Pin 2 | DI |
| Maximum cable length | 20 m |
| Конструкция | Прямоугольный, EZ-Array |
| Размеры | 45.2 мм x 36 мм x 529 мм |
| Материал корпуса | Металл, AL, Анодированный |
| Линза | пластмасса, акрил |
| Электрическое подключение | Разъемы, M12 × 1 |
| Степень защиты | IP65 |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, красн. |
| Индикация ошибки | светодиод красн. (двухцветный светодиод) |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод красный |

- Разъем "папа", M12 x 1, 8-контактн.
- Степень защиты IP65
- Разрешение 5 мм
- Макс. диапазон 4 м
- В поставку включены 2 кронштейна EZA-MBK-11
- Рабочее напряжение 18...30 В DC
- Обмен данными IO-Link и переключающий выход PNP (стандартный через разветвитель CSB-M1240M1280 для IO-Link, входящий в комплект поставки) или аналоговый выход 0...10 В через разветвитель CSB-M1250M1280 (заказывается отдельно)
- Требуется удлинительный кабель между излучателем и разветвителем, тип DEE2R-8xxD
- 2x переключающих выхода PNP (режим SIO)
- 2 x аналоговых выхода 0...10 В (режим SIO)

Схема подключения

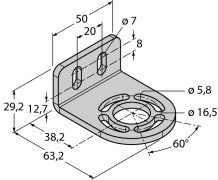
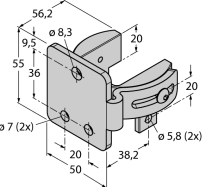
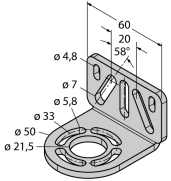


Принцип действия

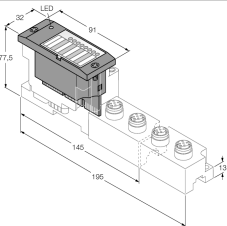
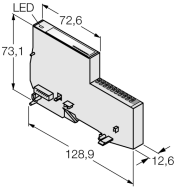
Измерительный фотобарьер EZ-Array идеален для задания размеров и профилирования изделий, контроля кромки или центра, обнаружения спада или пробела, а также подсчета деталей. Фотобарьер из двух частей легко монтируется. Электрические узлы встраиваются в корпус приемника и могут быть настроены через переключатели 6 DIP. Для особых функций фотобарьер можно настроить через ПК с помощью прилагаемого программного обеспечения. Для синхронизации излучателя и приемника следует просто соединить друг с другом их выходы синхронизации.

Измерительная световая завеса
Приемник
EA5R450XKQ

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|---|
| EZA-MBK-11 | 3071470 | Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных и подключаемых в каскад, с разрешением 14 и 30 мм |  |
| EZA-MBK-12 | 3071756 | Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных и подключаемых в каскад, с разрешением 14 и 30 мм |  |
| EZA-MBK-20 | 3072587 | Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных с разрешением 14 и 30 мм |  |

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|---|
| BL67-4IOL | 6827386 | 4-канальный модуль IO-Link мастера для модульной системы ввода-вывода BL67 |  |
| BL20-E-4IOL | 6827385 | 4-канальный модуль IO-Link мастера для модульной системы ввода-вывода BL20 |  |

Измерительная световая завеса
Приемник
EA5R450XKQ

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|----------------|-----------|--|--------------------|
| USB-2-IOL-0002 | 6825482 | Мастер соединения входа/выхода с интегрированным портом USB | |
| TBIL-M1-16DXP | 6814102 | 16-канальный I/O-концентратор для подключения 16 дискретных PNP-сигналов к IO-Link мастер (вход/выход свободно настраиваются для канала) | |
| TBEN-S2-4IOL | 6814024 | Компактный мультипротокольный модуль ввода/вывода, 4 IO-Link Master 1.1 Класс А, 4 универсальных дискретных PNP канала 0.5 А | |
| BL20-E-4IOL-10 | 100001334 | 4-канальный модуль IO-Link мастер для модульной системы ввода/вывода BL20 | |