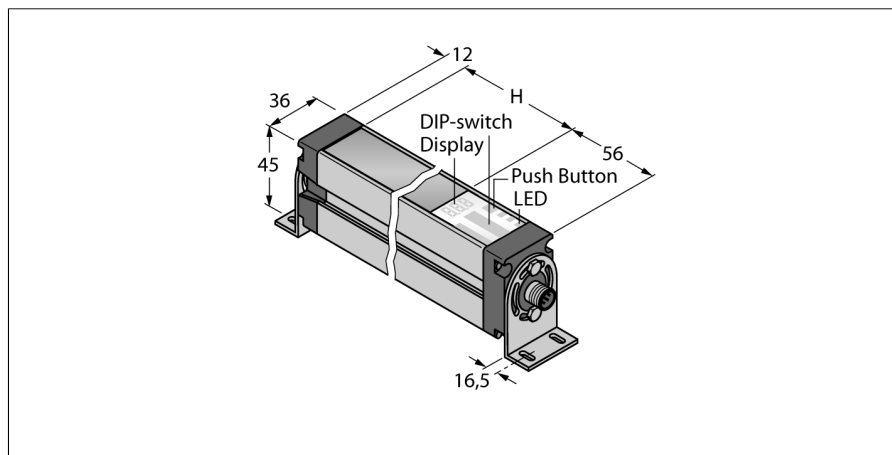


# Измерительная световая завеса

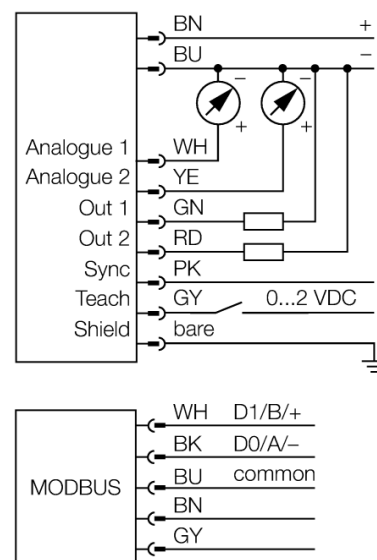
## Приемник

### EA5R300PIXMODQ



- Разъем "папа", M12 x 1, 8-конт.
- Поле сканирования 300 мм
- Степень защиты IP65
- Разрешение 5 мм
- Макс. диапазон 4 м
- Рабочее напряжение 12...30 В DC
- 2 x PNP, выход
- 2 x аналоговых выхода 4...20 mA
- Modbus RTU через RS485, "мама" M12 x 1, 5-контактн.

#### 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.

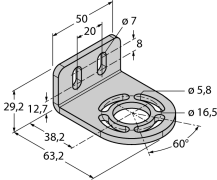
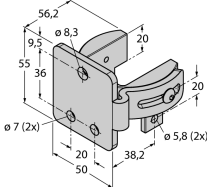
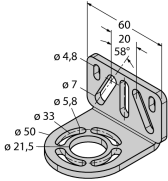
|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Тип</b>                           | EA5R300PIXMODQ                           |
| <b>Идент. №</b>                      | 3077528                                  |
| <b>Рабочий режим</b>                 | световой барьер                          |
| Оптическое разрешение                | 5 мм                                     |
| Reichweite                           | 400...4000 мм                            |
| Высота зоны детектирования           | 300 мм                                   |
| Число лучей                          | 60                                       |
| Температура окружающей среды         | -40...+70 °C                             |
| <b>Рабочее напряжение</b>            | 12... 30В =                              |
| Номинальный постоянный рабочий ток   | ≤ 375 mA                                 |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>    | ≤ 400 mA                                 |
| Выходная функция                     | 2x Н.О., PNP/аналоговый выход            |
| Тип аналогового выхода               | 4 mA ... 20 mA                           |
| Токовый выход                        | 4...20mA                                 |
| Сопротивление нагрузки               | ≤ 1350 Ом                                |
| Задержка готовности                  | ≤ 2 с                                    |
| Время отклика                        | < 5 мс                                   |
| Функция бланкирования                | да                                       |
| Режим коммуникации                   | RS485<br>Modbus RTU                      |
| <b>Approvals</b>                     | CE                                       |
| для задач безопасности               | нет                                      |
| <b>Конструкция</b>                   | прямоугольный, EZ-Array                  |
| Размеры                              | 45.2мм x 36мм x 379 мм                   |
| Материал корпуса                     | Металл, AL, анодиров.                    |
| Линза                                | пластмасса, акрил                        |
| Соединение                           | разъем, M12 x 1                          |
| Класс защиты                         | IP65                                     |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b> | светодиодкрасн.                          |
| Индикация ошибки                     | светодиод красн. (двухцветный светодиод) |
| Индикация коэффициента усиления      | светодиод красный                        |

**Измерительная световая завеса**  
**Приемник**  
**EA5R300PIXMODQ**

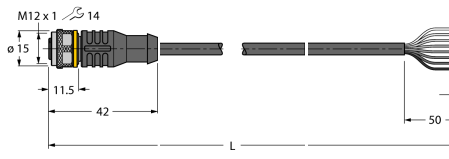
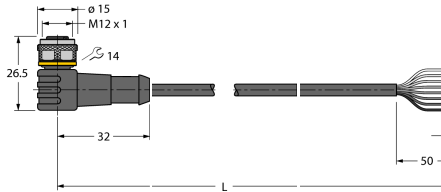
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

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

**Установочная арматура**

| Наименование   | Идент. № | Чертеж с размерами   |
|----------------|----------|--|
| RKC8T-2/TEL    | 6625130  | <p>Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, цвет оболочки: черный, допуск cULus, соответствие RoHS, класс защиты IP67</p>  |
| WKC8T-2/TEL    | 6625133  | <p>Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, цвет оболочки: черный, допуск cULus, соответствие RoHS, класс защиты IP67</p>  |
| EZA-USB-485-01 | 3083025  | <p>USB-RS485 кабель, вилка M12 x 1 вилка USB тип A</p>   |

Измерительная световая завеса  
 Приемник  
 EA5R300PIXMODQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | Чертеж с размерами  |
|--------------|----------|---|
| RKS8T-2/TEL  | 6625446  | <p>Technical drawing of the RKS8T-2/TEL receiver. It shows a cylindrical connector with an M12 x 1 thread and a diameter of 15 mm. The length of the connector part is 45.4 mm. The total length of the cable is L. The cable has a diameter of 5 mm and a length of 50 mm to the terminal block. The terminal block has 5 terminals.</p>                                     |
| WKS8T-2/TXL  | 6625461  | <p>Technical drawing of the WKS8T-2/TXL receiver. It shows a cylindrical connector with a diameter of 15 mm and an M12 x 1 thread. The length of the connector part is 28.5 mm. The length of the cable is 37.5 mm. The total length of the cable is L. The cable has a diameter of 5 mm and a length of 50 mm to the terminal block. The terminal block has 5 terminals.</p> |