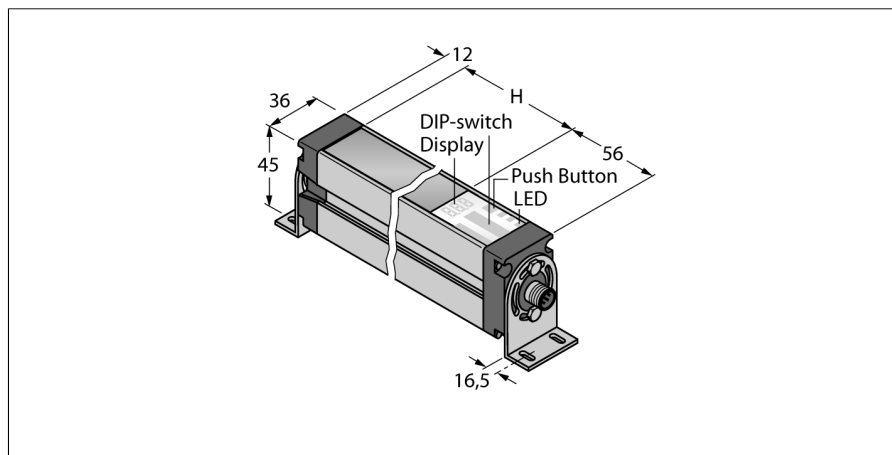


# Измерительная световая завеса

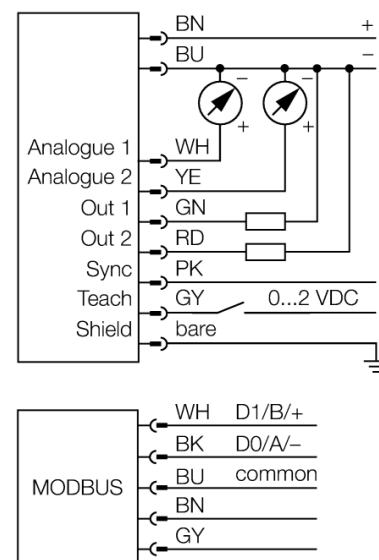
## Приемник

### EA5R150PIXMODQ



- Вилка, M12 x 1, 8-конт.
- Поле сканирования 150 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>	EA5R150PIXMODQ
<b>Идент. №</b>	3077527
<b>Рабочий режим</b>	световой барьер
Оптическое разрешение	5 мм
Reichweite	400...4000 мм
Высота зоны детектирования	150 мм
Число лучей	30
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	< 2.8 мс
Функция бланкирования	да
Режим коммуникации	RS485 Modbus RTU
<b>Approvals</b>	CE
для задач безопасности	нет
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, EZ-Array
Размеры	45.2мм x 36мм x 227 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**  
**EA5R150PIXMODQ**

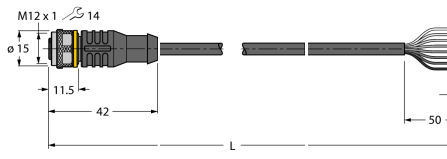
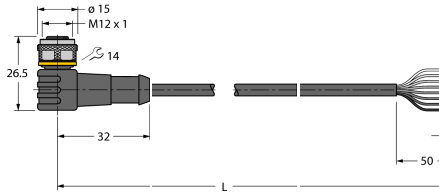
**TURCK**

Industrial  
Automation

**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	

**Установочная арматура**

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

Измерительная световая завеса  
 Приемник  
 EA5R150PIXMODQ

**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.</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 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.</p>