

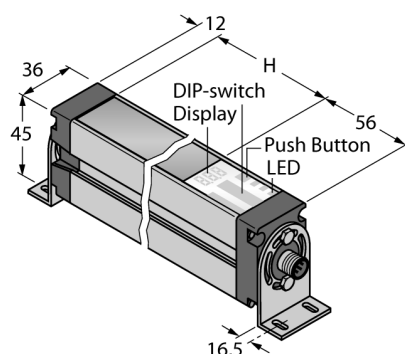
Измерительная световая завеса

Приемник

EA5R450PUXMODQ

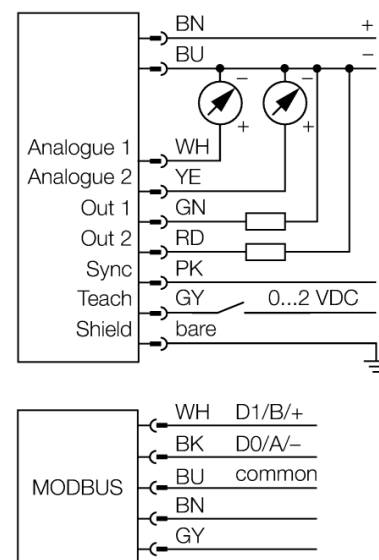
TURCK

Industrial
Automation



- Разъем "папа", M12 x 1, 8-конт.
- Поле сканирования 450 мм
- Степень защиты IP65
- Разрешение 5 мм
- Макс. диапазон 4 м
- Рабочее напряжение 15...30 В DC
- 2х переключающих выхода PNP
- 2 х аналоговых выхода 0...10 В
- 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.

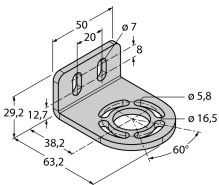
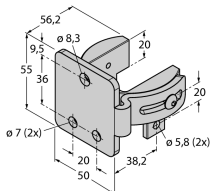
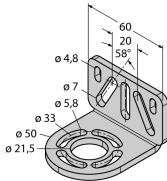
Тип	EA5R450PUXMODQ
Идент. №	3077540
Рабочий режим	световой барьер
Оптическое разрешение	5 мм
Reichweite	400...4000 мм
Высота зоны детектирования	450 мм
Число лучей	90
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	15... 30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 375 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 400 mA
Выходная функция	2x Н.О., PNP/аналоговый выход
Тип аналогового выхода	0 V ... 10 V
выход по напряжению	0...10В
Сопротивление нагрузки	≥ 2000 Ом
Задержка готовности	≤ 2 с
Время отклика	< 7.1 мс
Функция бланкирования	да
Режим коммуникации	RS485 Modbus RTU
Approvals	CE
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, EZ-Array
Размеры	45.2мм x 36мм x 529 мм
Материал корпуса	Металл, AL, анодиров.
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP65
Индикатор рабочего напряжения	светодиодкрасн.
Индикация ошибки	светодиод красн. (двухцветный светодиод)
Индикация коэффициента усиления	светодиод красный

Измерительная световая завеса
Приемник
EA5R450PUXMODQ

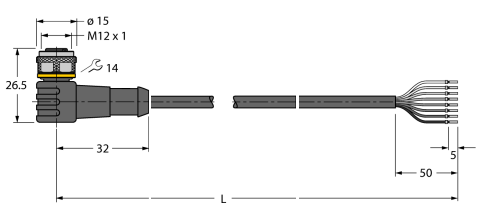
TURCK

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
EA5R450PUXMODQ



Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
RKS8T-2/TEL	6625446	
WKS8T-2/TXL	6625461	