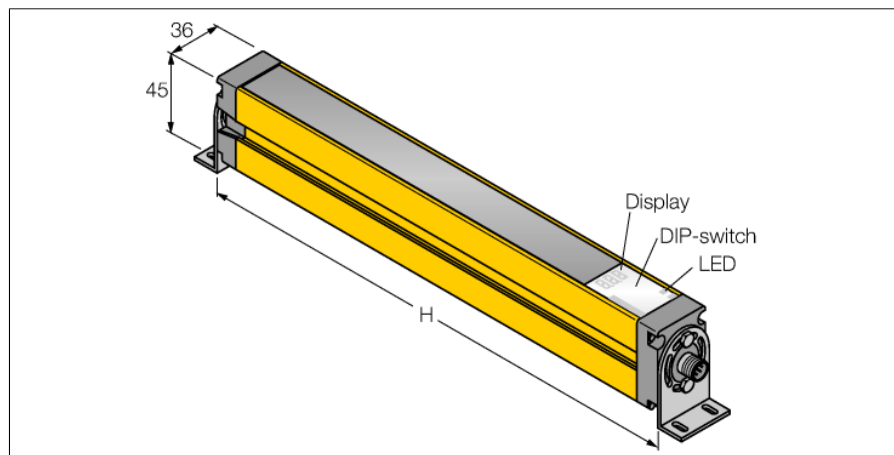


# Световая завеса безопасности

## Приемник

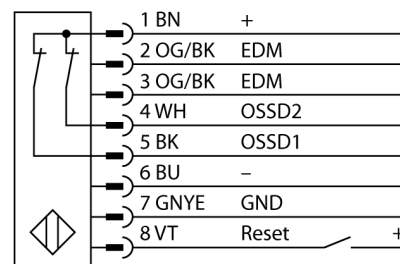
### SLSR30-1350P8



- Разъем "папа", M12 x 1, 8-конт.
- Функция бланкирования
- Степень защиты IP65
- Настройка при помощи DIP-переключателя
- Рабочее напряжение 24 В DC  $\pm 15\%$
- Разрешение 30 мм
- Поле сканирования 1350 мм
- Все устройства комплектуются 2 монтажными кронштейнами EZA-MBK-11; устройства с длиной от 900 мм и выше дополнительно комплектуются EZA-MBK-12

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Тип</b>                                      | SLSR30-1350P8                     |
| <b>Идент. №</b>                                 | 3073900                           |
| <b>Функция</b>                                  | световой барьер                   |
| Оптическое разрешение                           | 30 мм                             |
| Диапазон                                        | 100...18000 мм                    |
| Поле сканирования                               | 1350 мм                           |
| Число лучей                                     | 90                                |
| С функцией подавления системы безопасности      | нет                               |
| Температура окружающей среды                    | 0...+50 °C                        |
| <b>Рабочее напряжение</b>                       | 20...28 В =                       |
| Остаточная пульсация                            | < 10 % $U_{is}$                   |
| Номинальный рабочий ток (DC)                    | $\leq 275$ мА                     |
| Ток холостого хода $I_0$                        | $\leq 275$ мА                     |
| Макс. ток безопасного выхода                    | 0.5 мА                            |
| Защита от короткого замыкания                   | да                                |
| Защита от обратной полярности                   | да                                |
| Выходная функция                                | 2 НЗ контакта, 2 $\times$ PNP     |
| Токовый выход                                   | 0...500 мА                        |
| Количество безопасных полупроводниковых выходов | 2                                 |
| Время отклика типовое                           | < 25 мс                           |
| С блокировкой перезапуска                       | да                                |
| Функция бланкирования                           | да                                |
| <b>Approvals</b>                                | Сертификация CE, cULus            |
| <b>Конструкция</b>                              | Прямоугольный, EZ-Screen          |
| Размеры                                         | 45 x 36 x 1420 мм                 |
| Материал корпуса                                | Металл, AL, Желтый полиэстер      |
| Линза                                           | пластмасса, акрил                 |
| для подключения в каскад                        | нет                               |
| Электрическое подключение                       | Кабель с разъемом, M12 $\times$ 1 |
| Количество проводников                          | 8                                 |
| Степень защиты                                  | IP65                              |
| Вибростойкость                                  | 10-55 Hz at 0.35 mm               |
| Испытание на ударостойкость                     | 10 g at 16 ms (6000 cycles)       |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b>            | светодиод, зел.                   |
| Индикация состояния переключения                | двухцветный светодиод, красный    |

#### Схема подключения



#### Принцип действия

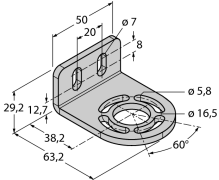
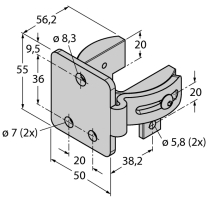
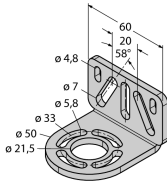
Фотобарьер безопасности высокого разрешения для защиты персонала состоит из эмиттера и приемника. Система синхронизирована оптически, таким образом проводное соединение между приемником и излучателем является избыточным. Выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле и инициируют мгновенный останов опасного цикла машины. Категория безопасности персонала 4 в соотв. с IEC 61496 обеспечивается 2-канальным мониторингом переключающих устройств и множественными резервными конструкциями с общим контролем процесса.

# Световая завеса безопасности

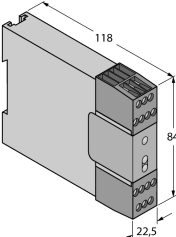
## Приемник

### SLSR30-1350P8

#### 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                                                                    |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| IM-T-9A      | 3061425  | Реле безопасности, категория 4 согласно ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 входа, 3 выхода НО, 24 В =, нагрузка макс. 6 А, время отклика 20 мс. |  |