

# SLLR40-280-S

## Безопасность персонала – Safety Light Curtain Receiver



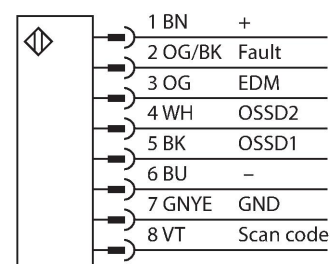
### Технические характеристики

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Тип                                               | SLLR40-280-S           |
| ID №                                              | 3808920                |
| <b>Оптические данные</b>                          |                        |
| Функция                                           | световой барьер        |
| Тип источника света                               | ИК                     |
| Оптическое разрешение                             | 40 мм                  |
| Диапазон                                          | 100...12000 мм         |
| Поле сканирования                                 | 280 мм                 |
| Число лучей                                       | 8                      |
| С функцией подавления системы безопасности        | нет                    |
| <b>Электрические параметры</b>                    |                        |
| Рабочее напряжение                                | 20.4...27.6 В =        |
| Номинальный рабочий ток (DC)                      | ≤ 69 мА                |
| Макс. ток безопасного выхода                      | 500 мА                 |
| Защита от короткого замыкания                     | да                     |
| Защита от обратной полярности                     | да                     |
| Выходная функция                                  | 2 НО контакта, 2 × PNP |
| Выход по напряжению                               | 0...22.5 В             |
| Токовый выход                                     | 0 мА                   |
| Количество безопасных полупроводниковых выходов   | 2                      |
| Время отклика типовое                             | < 8.2 мс               |
| С блокировкой перезапуска                         | да                     |
| Функция бланкирования                             | да                     |
| Макс. коммутационная способность постоянного тока | 12 Вт                  |

### Свойства

- Особо прочный корпус
- Степень защиты IP67
- Дисплей системы диагностики для индикации состояния и ошибок
- Длина поля сканирования: 280 мм
- Указатель для настройки положения
- Без слепых зон
- Диапазон: 0,1...12 м
- Разрешение: 40 мм
- Входы: 4 x PNP, 2 x 0...20 мА
- Выходы: 4 x PNP, 2 x 0...20 мА
- Потребление энергии: < 60 мА при 24 В =
- Защитная световая завеса тип 4 по IEC 61496-1 и 61496-2
- Категория 4 Ple по EN ISO 13849-1
- SIL 3 по IEC 61508 SIL 3 и CL3 по IEC 62061
- Вибро- и ударостойкость по IEC 61496-1
- Устройство поставляется без проводов и монтажных кронштейнов. Провода и монтажные кронштейны должны выбираться под разъем или монтажные принадлежности и требуются для управления устройством.

### Схема подключения



Технические характеристики

| Механические характеристики      |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Конструкция                      | Прямоугольный, EZ-Screen LS                                          |
| Размеры                          | 45 x 36 x 285 мм                                                     |
| Материал корпуса                 | Металл,AL,Желтый                                                     |
| Линза                            | акрил, Пластмасса                                                    |
| для подключения в каскад         | нет                                                                  |
| Электрическое подключение        | Плоский разъем                                                       |
| Температура окружающей среды     | -20...+55 °C                                                         |
| Степень защиты                   | IP67                                                                 |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, желт.                                                     |
| Индикация состояния переключения | светодиод, красный                                                   |
| Индикация ошибки                 | светодиод, красн.                                                    |
| Испытания/сертификаты            |                                                                      |
| Approvals                        | CE, cULus, PL e acc. to EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 acc. to IEC 61508 |



Аксессуары

|              |         |                                                           |                                                                                                                                     |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZLSA-MBK-16 | 3088559 | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Монтажный кронштейн, черный, литой цинк, для бокового монтажа светового барьера LS                                                  |
| EZLSA-MBK-12 | 3090989 | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Монтажный кронштейн, черный, литой цинк, для центрального монтажа световых барьеров LS размером более 980 мм                        |
| EZLSA-MBK-11 | 3087521 | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Монтажный кронштейн, поворотный (360°), черный, сталь, для торцевого монтажа светового барьера LS                                   |
| EZLSA-MBK-20 | 3093176 | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Монтажный кронштейн, поворотный (360°), черный, сталь, универсальный монтажный кронштейн для торцевого монтажа светового барьера LS |

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                        | Тип       | ID №    |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | DELSE-51D | 3086941 | Соединительный кабель, 5-конт., штекерный разъем M12, ПВХ, желтый, длина: 0,31 м, штекерный разъем RD для прямого подключения к световому барьеру LS |
|                                                           | DELSE-81D | 3086942 | Соединительный кабель, 8-конт., штекерный разъем M12, ПВХ, желтый, длина: 0,31 м, штекерный разъем RD для прямого подключения к световому барьеру LS |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | RDLS-815D | 3093156 | Соединительный кабель, 8-конт., с открытым концом, ПВХ, желтый, длина: 4,57 м, штекерный разъем RD для прямого подключения к световому барьеру LS    |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | RDLS-515D | 3801010 | Соединительный кабель, 5-конт., с открытым концом, ПВХ, желтый, длина: 4,57 м, штекерный разъем RD для прямого подключения к световому барьеру LS    |