

# SLLCE14-1680-S

## Безопасность персонала – Safety Light Curtain Cascadable Emitter



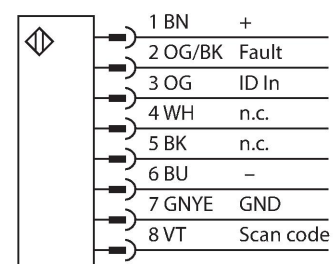
### Технические характеристики

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Тип                                        | SLLCE14-1680-S              |
| ID №                                       | 3809149                     |
| <b>Оптические данные</b>                   |                             |
| Функция                                    | световой барьер             |
| Тип источника света                        | ИК                          |
| Оптическое разрешение                      | 14 мм                       |
| Диапазон                                   | 100...12000 мм              |
| Поле сканирования                          | 1680 мм                     |
| Число лучей                                | 192                         |
| С функцией подавления системы безопасности | нет                         |
| <b>Электрические параметры</b>             |                             |
| Рабочее напряжение                         | 20.4...27.6 В =             |
| Номинальный рабочий ток (DC)               | ≤ 27 мА                     |
| Защита от короткого замыкания              | да                          |
| Защита от обратной полярности              | да                          |
| Время отклика типовое                      | < 45.5 мс                   |
| Функция бланкирования                      | да                          |
| <b>Механические характеристики</b>         |                             |
| Конструкция                                | Прямоугольный, EZ-Screen LS |
| Размеры                                    | 45 x 36 x 1685 мм           |
| Материал корпуса                           | Металл, AL, Желтый          |
| Линза                                      | акрил, Пластмасса           |
| для подключения в каскад                   | да                          |
| Электрическое подключение                  | Плоский разъем              |
| Температура окружающей среды               | -20...+55 °C                |

### Свойства

- Особо прочный корпус
- Степень защиты IP67
- Дисплей системы диагностики для индикации состояния и ошибок
- Длина поля сканирования: 1680 мм
- Указатель для настройки положения
- Без слепых зон
- Диапазон: 0,1...12 м
- Разрешение: 14 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

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты        | IP67                                                                 |
| 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                                                                                                      | EZLSA-MBK-11                                              | 3087521                                                                                                                             |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Монтажный кронштейн, черный, литой цинк, для бокового монтажа светового барьера LS                           | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Монтажный кронштейн, поворотный (360°), черный, для торцевого монтажа светового барьера LS                                          |
| EZLSA-MBK-12                                              | 3090989                                                                                                      | EZLSA-MBK-20                                              | 3093176                                                                                                                             |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Монтажный кронштейн, черный, литой цинк, для центрального монтажа световых барьеров LS размером более 980 мм | 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    |