

# SLLE14-280P8

## Безопасность персонала – Safety Light Curtain Emitter



### Технические характеристики

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Тип                                        | SLLE14-280P8                      |
| ID №                                       | 3088976                           |
| <b>Оптические данные</b>                   |                                   |
| Функция                                    | световой барьер                   |
| Тип источника света                        | ИК                                |
| Оптическое разрешение                      | 14 мм                             |
| Диапазон                                   | 100...12000 мм                    |
| Поле сканирования                          | 280 мм                            |
| Число лучей                                | 32                                |
| С функцией подавления системы безопасности | нет                               |
| Скан-код                                   | Настраиваемый                     |
| <b>Электрические параметры</b>             |                                   |
| Рабочее напряжение                         | 20.4...27.6 В =                   |
| Номинальный рабочий ток (DC)               | ≤ 25 mA                           |
| Защита от короткого замыкания              | да                                |
| Защита от обратной полярности              | да                                |
| Время отклика типовое                      | < 11.6 мс                         |
| Функция бланкирования                      | да                                |
| <b>Механические характеристики</b>         |                                   |
| Конструкция                                | Прямоугольный, EZ-Screen LS       |
| Размеры                                    | 45 x 36 x 285 мм                  |
| Материал корпуса                           | Металл, AL, Желтый полиэстер      |
| Линза                                      | акрил, Пластмасса                 |
| для подключения в каскад                   | нет                               |
| Электрическое подключение                  | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.3 м |

### 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: 14 мм
- Входы: 4 x PNP, 2 x 0...20 mA
- Выходы: 4 x PNP, 2 x 0...20 mA
- Потребление энергии: < 60 mA 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

### Схема подключения



## Технические характеристики

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Количество проводников       | 8                                                                    |
| Поперечное сечение жилы      | 0.25 мм <sup>2</sup>                                                 |
| Температура окружающей среды | -20...+55 °C                                                         |
| Степень защиты               | IP65<br>IP67                                                         |
| Испытания/сертификаты        |                                                                      |
| Вибростойкость               | 10–55 Hz at 0.35 mm                                                  |
| Испытание на ударостойкость  | 10 g at 16 ms (6000 cycles)                                          |
| Approvals                    | CE, cULus, PL e acc. to EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 acc. to IEC 61508 |