

# SLLCP40-980P88

## Безопасность персонала – Safety Light Curtain Cascadable Pair



### Технические характеристики

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Тип                                             | SLLCP40-980P88         |
| ID №                                            | 3089791                |
| <b>Оптические данные</b>                        |                        |
| Функция                                         | световой барьер        |
| Тип источника света                             | ИК                     |
| Оптическое разрешение                           | 40 мм                  |
| Диапазон                                        | 100...12000 мм         |
| Поле сканирования                               | 980 мм                 |
| Число лучей                                     | 28                     |
| С функцией подавления системы безопасности      | нет                    |
| Скан-код                                        | Настраиваемый          |
| <b>Электрические параметры</b>                  |                        |
| Рабочее напряжение                              | 20.4...27.6 В =        |
| Номинальный рабочий ток (DC)                    | ≤ 145 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                           | < 10.8 мс              |
| С блокировкой перезапуска                       | да                     |
| Функция бланкирования                           | да                     |

### Свойства

- Особо прочный корпус
- Степень защиты IP67
- Дисплей системы диагностики для индикации состояния и ошибок
- Длина поля сканирования: 980 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

### Схема подключения



Технические характеристики

Макс. коммутационная способность по-  
стоянного тока 12 Вт

| Механические характеристики      |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция                      | Прямоугольный, EZ-Screen LS                                             |
| Размеры                          | 45 x 36 x 985 мм                                                        |
| Материал корпуса                 | Металл,AL,Желтый полиэстер                                              |
| Линза                            | акрил, Пластмасса                                                       |
| для подключения в каскад         | да                                                                      |
| Электрическое подключение        | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.3 м                                       |
| Количество проводников           | 8                                                                       |
| Поперечное сечение жилы          | 0.25 мм <sup>2</sup>                                                    |
| Температура окружающей среды     | -20...+55 °C                                                            |
| Степень защиты                   | IP65<br>IP67                                                            |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, желт.                                                        |
| Индикация состояния переключения | светодиод, красный                                                      |
| Индикация ошибки                 | светодиод, красн.                                                       |
| 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<br>13849-1:2008, SIL 3 acc. to IEC 61508 |

