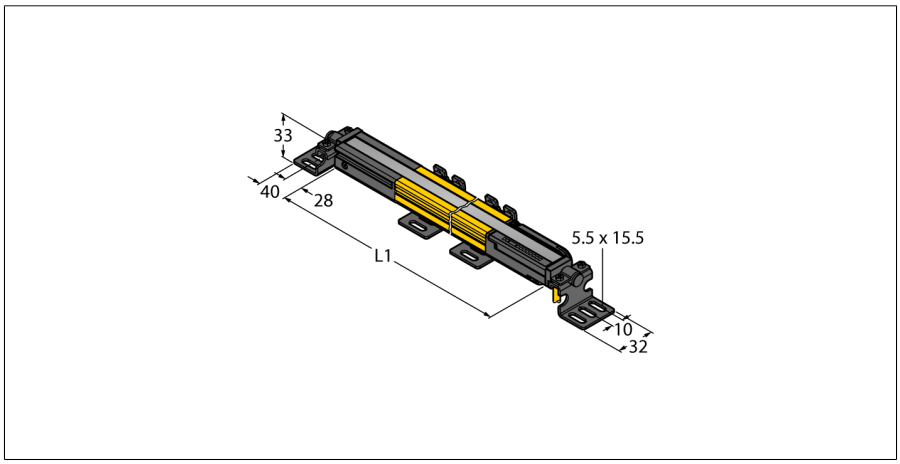
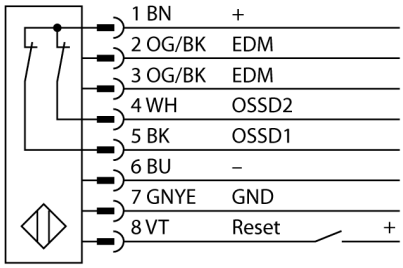
# Безопасность персонала, световые завесы
# Приемник
# SLPR25-970P8




- **Кабель с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., 300 мм**
- **Степень защиты IP65**
- **Плоский корпус без слепой зоны**
- **Настройка при помощи DIP-переключателя**
- **Разрешение может быть уменьшено**
- **Функция бланкирования**
- **Рабочее напряжение: 24 В DC ± 15 %**
- **Разрешение 25 мм**
- **Поле сканирования 970 мм (L1)**
- **Категория безопасности персонала 4, уровень производительности "e" по EN ISO 13849-1:2008**
- **Тип 4 по IEC 61496-1,-2**
- **SIL 3 по IEC 61508**

| | |
|---|---|
| **Тип** | SLPR25-970P8 |
| Идент. № | 3083581 |
| **Функция** | световой барьер |
| Оптическое разрешение | 25 мм |
| Диапазон | 100…7000 мм |
| Поле сканирования | 970 мм |
| Число лучей | 49 |
| С функцией подавления системы безопасности | нет |
| Температура окружающей среды | 0…+55 °C |
| **Рабочее напряжение** | 20…28 В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % $U_{ss}$ |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 150 мА |
| Потребление тока в неактивном состоянии | ≤ 150 мА |
| Ток холостого хода $I_0$ | ≤ 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 × PNP |
| Токовый выход | 0…500 мА |
| Количество безопасных полупроводниковых выходов | 2 |
| Время отклика типовое | < 15.5 мс |
| С блокировкой перезапуска | да |
| Функция бланкирования | да |
| **Approvals** | CE, cTUVus, PL e по ENISO 13849-1:2008, SIL 3 по IEC 61508 |
| **Конструкция** | Прямоугольный, EZ-Screen LP |
| Размеры | 26 x 28 x 969 мм |
| Материал корпуса | Металл,AL,Желтый полиэстер |
| Линза | пластмасса, акрил |
| для подключения в каскад | нет |
| Электрическое подключение | Кабель с разъемом, ПВХ, M12 × 1 |
| Длина кабеля | 0.3 м |
| Количество проводников | 8 |
| Степень защиты | IP65 |
| Вибростойкость | 10-55 Hz at 0.35 mm |
| Испытание на ударостойкость | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| **Индикатор рабочего напряжения** | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | двухцветный светодиод, красный |

### Схема подключения




### Принцип действия

Световая завеса безопасности высокого разрешения состоит из излучателя и приемника без "слепой" зоны. Т.к. система синхронизируется оптически, электрическое соединение излучатель/приемник избыточно. Выходы обеспечения безопасности приемника непосредственно соединяются с нагрузочным реле (наприм.IM-TA9A) и обеспечивают немедленную остановку опасного цикла механизма. Благодаря 2-канальному мониторингу переключающего устройства и конструкции с разнообразным резервированием, а также наличию 2 контроллеров, которые друг друга взаимно контролируют, достигается безопасность персонала соотв. PLe по ISO 13849-1.

Edition • 2020-11-19T19:08:49+01:00

# Безопасность персонала, световые завесы
# Приемник
# SLPR25-970P8

## Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---|---|---|---|
| LPA-MBK-11 | 3082841 | Монтажный зажим, фиксатор для затворных наконечников, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черная, вращение датчика 360 °, включая 2 шт. с комплектом винтов | |
| LPA-MBK-12 | 3082842 | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черная, вращение датчика +10°/-30°, включая 1 шт. с комплектом винтов | |
| LPA-MBK-20 | 3082853 | Монтажный зажим, настенный монтаж, 12-калиберная сталь, гальванизированная, черн., в сочетании LPA-MBK-11/ -12/ -13, включая 1 шт. и комплект винтов | |
| LPA-MBK-22 | 3082844 | Монтажный зажим, настенный монтаж, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черн., в сочетании LPA-MBK-11, включая 2 шт. и комплект винтов | |

Edition • 2020-11-19T19:08:49+01:00