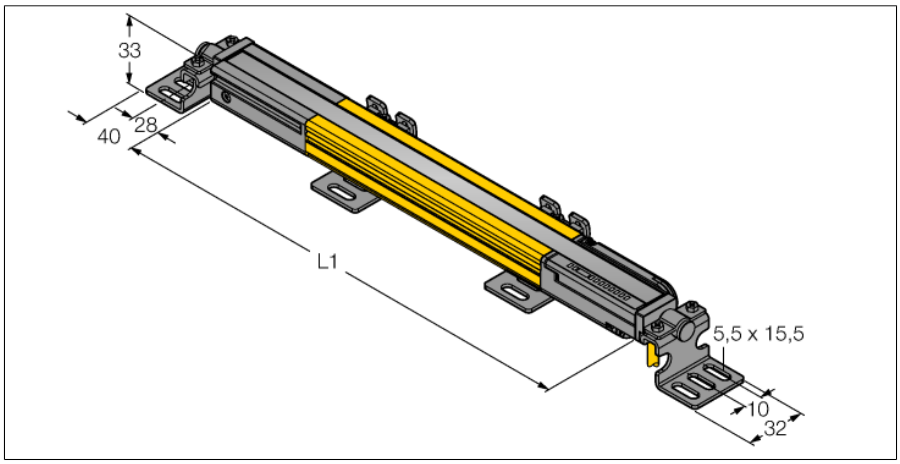
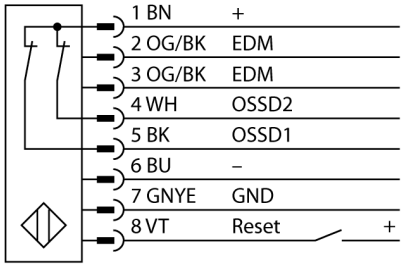
# Безопасность персонала, световые завесы
# Приемник
# каскадируемый
# SLPCR14-1110




| | |
|---|---|
| **Тип** | SLPCR14-1110 |
| Идент. № | 3083696 |
| **Рабочий режим** | световой барьер |
| Оптическое разрешение | 14 мм |
| Диапазон | 0…7000мм |
| Высота зоны детектирования | 1110 мм |
| Температура окружающей среды | 0…+55°C |
| **Рабочее напряжение** | 20…28В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % $U_{ss}$ |
| Потребление энергии в неактивном состоянии | ≤ 150 мА |
| Ток холостого хода $I_0$ | ≤ 275 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| обратной полярн. | да |
| Выходная функция | 2x Н.З., 2 x PNP |
| Токовый выход | 0…500мА |
| Время отклика | < 28.5 мс |
| **Конструкция** | прямоугольный, EZ-Screen LP |
| Размеры | 26 x 28 x 1108 мм |
| Материал корпуса | Металл, AL, желтый |
| Линза | пластмасса, акрил |
| Соединение | разъем |
| Класс защиты | IP65 |
| **Индикатор рабочего напряжения** | светодиодзел. |
| Индикация состояния переключения | двухцветный светодиод красный |

- **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**
- **Электрическое подключение через RDLP-8 или через DELPE-8 с разъемом "папа" M12 x 1, 8-контактн.**
- **Подключение к каскадным узлам через DELP-1…**
- **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 14 мм**
- **Поле сканирования 1110 мм (L1)**

## 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 • 2014-04-23T05:27:40+02:00

# Безопасность персонала, световые завесы
# Приемник
# каскадируемый
# SLPCR14-1110

## 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 | |
| LPA-MBK-21 | 3082845 | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберн. сталь, гальванизированная, черн., вращение датчика +10°/-30°, для монтажа каскадного EZ-Screen LP, регулируемая ориентация от 90° до 180 ° | |
| LPA-MBK-90 | 3082846 | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберн. сталь, гальванизированная, черн., вращение датчика +10°/-30°, для монтажа каскадного EZ-Screen LP, жесткая ориентация 90 ° | |
| LPA-MBK-120 | 3082847 | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберн. сталь, гальванизированная, черн., вращение датчика +10°/-30°, для монтажа каскадного EZ-Screen LP, жесткая ориентация 120° | |
| LPA-MBK-135 | 3082848 | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберн. сталь, гальванизированная, черн., вращение датчика +10°/-30°, для монтажа каскадного EZ-Screen LP, жесткая ориентация 135 ° | |
| LPA-MBK-180 | 3082849 | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберн. сталь, гальванизированная, черн., вращение датчика +10°/-30°, для монтажа каскадного EZ-Screen LP, жесткая ориентация 180 ° | |

## Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---|---|---|---|
| RDLP-815D | 3080792 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 4,57 м, разъем RD для прямого подключения к фотобарьеру | |
| RDLP-825D | 3080793 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 7,62 м, разъем RD для прямого подключения к фотобарьеру | |
| RDLP-850D | 3080794 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 15,2 м, разъем RD для прямого подключения к фотобарьеру | |
| RDLP-875D | 3080795 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 22,9 м, разъем RD для прямого подключения к фотобарьеру | |
| DELPE-81D | 3080811 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,31 м, разъем RD для прямой связи с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., | |
| DELPE-83D | 3080812 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,91 м, разъем RD для прямой связи с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., | |
| DELPE-88D | 3080813 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 2,44 м, разъем RD для прямой связи с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., | |
| DELPE-815D | 3080814 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 4,57 м, разъем RD для прямой связи с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., | |
| DELPE-825D | 3080815 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 7,62 м, разъем RD для прямой связи с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт. | |

Edition • 2014-04-23T05:27:40+02:00

## Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---|---|---|---|
| DELPE-850D | 3080816 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 15,2 м, разъем RD для прямой связи с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., | |
| DELPE-875D | 3080817 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 22,9 м, разъем RD для прямой связи с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., | |
| DELPE-8100D | 3080818 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 30,5 м, разъем RD для прямой связи с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., | |
| DELP-110E | 3080802 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,05 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| DELP-111E | 3080803 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,3 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| DELP-113E | 3080804 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,91 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| DELP-118E | 3080805 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 2,44 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| DELP-1115E | 3080806 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 4,57 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| DELP-1125E | 3080807 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 7,62 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| DELP-1150E | 3080808 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 15,2 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| DELP-1175E | 3080809 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 22,9 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| DELP-11100E | 3080810 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 30,5 м, разъем RD на разъем RD, для взаимного подключения каскадных фотобарьеров EZ-Screen серии LP | |
| CSB-M1280M1280 | 3075375 | Y-разветвитель, ПВХ, желтый, с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт. | |
| CSB-M1281M1281 | 3073252 | Y-разветвитель, ПВХ, желтый, длина: 0,3 м с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт. | |
| CSB-M1288M1281 | 3073253 | Y-разветвитель, ПВХ, желтый, длина: 2,5 м с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт. | |
| CSB-M12815M1281 | 3073254 | Y-разветвитель, ПВХ, желтый, длина: 4,6 м с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт. | |
| CSB-M12825M1281 | 3073255 | Y-разветвитель, ПВХ, желтый, длина: 7,6 м с разъемом "папа", M12 x 1, 8-конт. на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт. | |

Edition • 2014-04-23T05:27:40+02:00