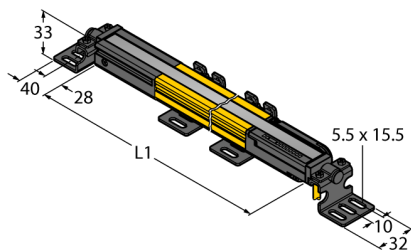


Безопасность персонала, световые завесы

Приемник

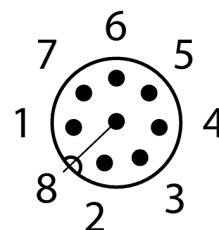
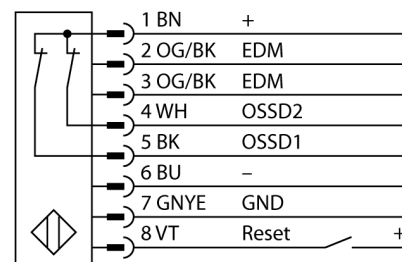
каскадируемый

SLPCR25-1110P8



- Кабель с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., 300 мм
- Подключение к каскадным узлам через DEE2R-8...
- Степень защиты IP65
- Плоский корпус без слепой зоны
- Настройка при помощи DIP-переключателя
- Разрешение может быть уменьшено
- Функция бланкирования
- Рабочее напряжение: 24 В DC $\pm 15\%$
- Разрешение 25 мм
- Поле сканирования 1110 мм (L1)
- Категория безопасности персонала 4, уровень производительности "е" по EN ISO 13849-1:2008
- Тип 4 по IEC 61496-1,-2
- SIL 3 по IEC 61508

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 оптической связи с резервным резервированием.

Тип	SLPCR25-1110P8
Идент. №	3083626
Функция	световой барьер
Оптическое разрешение	25 мм
Диапазон	100...7000 мм
Поле сканирования	1110 мм
Число лучей	56
С функцией подавления системы безопасности	нет
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Рабочее напряжение	20...28 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
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	< 17 мс
С блокировкой перезапуска	да
Функция бланкирования	да
Approvals	CE, cTUVus, PL e по EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 по IEC 61508
Конструкция	Прямоугольный, EZ-Screen LP
Размеры	26 x 28 x 1108 мм
Материал корпуса	Металл, AL, Желтый полиэстер
Линза	пластмасса, акрил
для подключения в каскад	да
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, PBX, M12 x 1
Длина кабеля	300 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

Безопасность персонала, световые завесы
Приемник
каскадируемый
SLPCR25-1110P8

ванием, а также наличие 2 контроллеров, которые друг друга взаимно контролируют, достигается безопасность персонала соотв. PLe по ISO 13849-1.

Безопасность персонала, световые завесы

Приемник каскадируемый SLPCR25-1110P8

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 °	