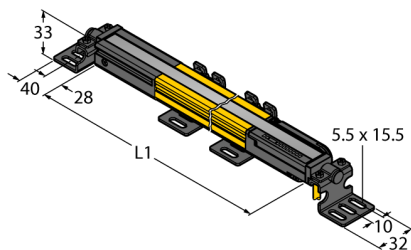


Безопасность персонала, световые завесы

Излучатель

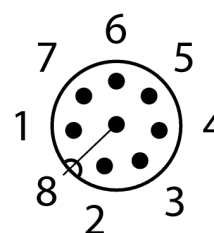
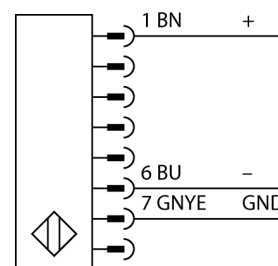
каскадируемый

SLPCE25-1250P8



- 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
- Скан кода настраивается с помощью DIP-переключателя
- Рабочее напряжение: 24 В DC $\pm$ 15 %
- Разрешение 25 мм
- Поле сканирования 1250 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 конструкции с разнообразным резервированием, а также наличию 2 контроллеров, которые друг друга взаимно контролируют,

Тип	SLPCE25-1250P8
Идент. №	3083616
Функция	световой барьер
Тип источника света	ИК
Длина волны	850 нм
Оптическое разрешение	25 мм
Диапазон	100...7000 мм
Поле сканирования	1250 мм
Число лучей	63
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)	≤ 60 mA
Потребление тока в неактивном состоянии	≤ 60 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 100 mA
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Время отклика типовое	< 18.5 мс
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 1248 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
Излучатель
каскадируемый
SLPCE25-1250P8

достигается безопасность персонала соотв.
PLe по ISO 13849-1.

Безопасность персонала, световые завесы

Излучатель

каскадируемый

SLPCE25-1250P8

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 °	