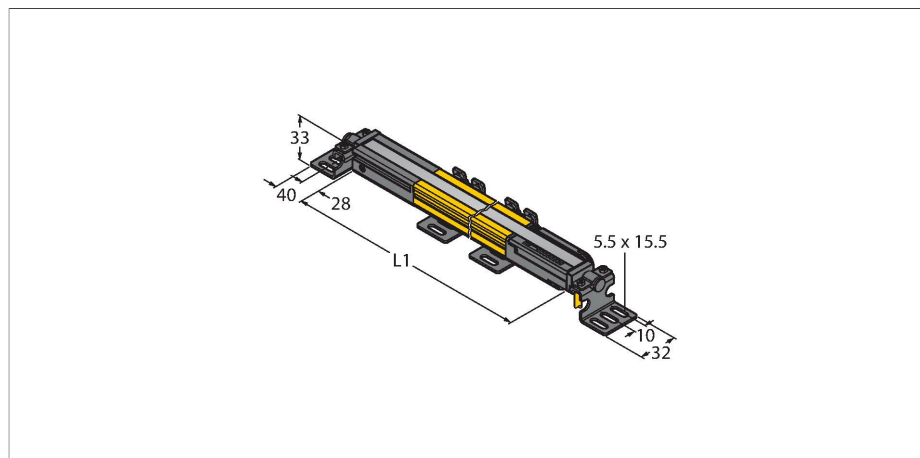


# SLPE25-1250P8

## Безопасность персонала, световые завесы – Излучатель



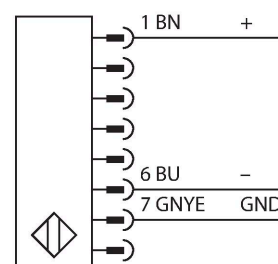
### Технические характеристики

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Тип                                        | SLPE25-1250P8                |
| ID №                                       | 3083571                      |
| <b>Оптические данные</b>                   |                              |
| 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                          |
| Скан-код                                   | Настраиваемый                |
| <b>Электрические параметры</b>             |                              |
| Рабочее напряжение                         | 20...28 В =                  |
| Остаточная пульсация                       | < 10 % U <sub>ss</sub>       |
| Номинальный рабочий ток (DC)               | ≤ 60 мА                      |
| Потребление тока в неактивном состоянии    | ≤ 60 мА                      |
| Ток холостого хода                         | ≤ 100 мА                     |
| Защита от короткого замыкания              | да                           |
| Защита от обратной полярности              | да                           |
| Время отклика типовое                      | < 18.5 мс                    |
| Функция бланкирования                      | да                           |
| <b>Механические характеристики</b>         |                              |
| Конструкция                                | Прямоугольный, EZ-Screen LP  |
| Размеры                                    | 26 x 28 x 1248 мм            |
| Материал корпуса                           | Металл, AL, Желтый полиэстер |

### Свойства

- Кабель с разъемом "папа" M12 x 1, 8-конт., 300 мм
- Степень защиты IP65
- Плоский корпус без слепой зоны
- Скан кода настраивается с помощью DIP-переключателя
- Рабочее напряжение: 24 В DC ± 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

Технические характеристики

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Линза                            | пластмасса, акрил                                          |
| для подключения в каскад         | нет                                                        |
| Электрическое подключение        | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.3 м                          |
| Количество проводников           | 8                                                          |
| Температура окружающей среды     | 0...+55 °C                                                 |
| Степень защиты                   | IP65                                                       |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                            |
| Индикация состояния переключения | двухцветный светодиод, красный                             |
| Испытания/сертификаты            |                                                            |
| Вибростойкость                   | 10-55 Hz at 0.35 mm                                        |
| Испытание на ударостойкость      | 10 g at 16 ms (6000 cycles)                                |
| Approvals                        | CE, cTUVus, PL e по ENISO 13849-1:2008, SIL 3 по IEC 61508 |

и конструкции с разнообразным резервированием, а также наличие 2 контроллеров, которые друг друга взаимно контролируют, достигается безопасность персонала соотв. PLe по ISO 13849-1.

Аксессуары

|                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| LPA-MBK-11                                                                                                                                                       | 3082841 | LPA-MBK-12                                                                                                                                      | 3082842 |
| Монтажный зажим, фиксатор для затворных наконечников, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черная, вращение датчика 360 °, включая 2 шт. с комплектом винтов |         | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черная, вращение датчика +10°/-30°, включая 1 шт. с комплектом винтов |         |
| LPA-MBK-20                                                                                                                                                       | 3082853 | LPA-MBK-22                                                                                                                                      | 3082844 |
| Монтажный зажим, настенный монтаж, 12-калиберная сталь, гальванизированная, черн., в сочетании LPA-MBK-11/ -12/ -13, включая 1 шт. и комплект винтов             |         | Монтажный зажим, настенный монтаж, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черн., в сочетании LPA-MBK-11, включая 2 шт. и комплект винтов      |         |

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип        | ID №    |                                                                                                             |
|--------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | DEE2R-81D  | 3072205 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,31 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн. |
|                    | DEE2R-83D  | 3072206 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,91 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн. |
|                    | DEE2R-88D_ | 3072635 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 2,44 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн. |
|                    | DEE2R-815D | 3072207 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 4,57 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн. |
|                    | DEE2R-825D | 3072208 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 7,62 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн. |
|                    | DEE2R-850D | 3072209 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 15,2 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн. |

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип             | ID №    |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | DEE2R-875D      | 3072210 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 22,9 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.                                         |
|                                                                                     | DEE2R-8100D     | 3072211 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 30,5 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.                                         |
|    | QDE-815D        | 3070883 | Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 4,57 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.                                        |
|    | QDE-825D        | 3070884 | Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 7,62 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.                                        |
|    | QDE-850D        | 3070885 | Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 15,3 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.                                        |
|   | QDE-875D        | 3071466 | Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 22,9 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.                                        |
|  | QDE-8100D       | 3071467 | Кабель для подключения световых барьеров безопасности, ПВХ, желтый, длиной 30,5 м, розетка, M12 x 1, 8-конт.                                        |
|                                                                                     | 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. |
|                                                                                     | DEE2R-88D       | 3094306 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 2,44 м, гнездовой разъем M12 x 1, 8-контактн., на штекерный разъем M12 x 1, 8-контактн.                  |