

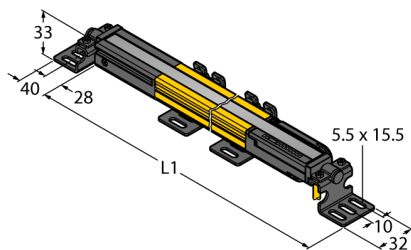
# Безопасность персонала, световые завесы

## Приемник

SLPR25-1530P8

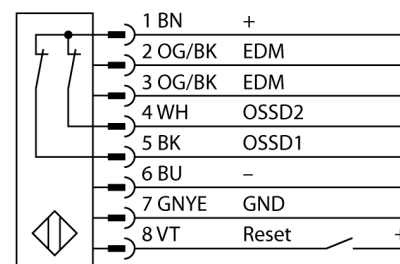
**TURCK**

Industrial  
Automation



- 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
- 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  $\pm$  15 %
- Разрешение 25 мм
- Поле сканирования 1530 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.

|                                                 |                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Тип                                             | SLPR25-1530P8                                               |
| Идент. №                                        | 3083585                                                     |
| <b>Рабочий режим</b>                            | световой барьер                                             |
| Оптическое разрешение                           | 25 мм                                                       |
| Reichweite                                      | 0...7000 мм                                                 |
| Высота зоны детектирования                      | 1530 мм                                                     |
| Число лучей                                     | 77                                                          |
| С функцией подавления системы безопасности      | нет                                                         |
| Температура окружающей среды                    | 0...+55 °C                                                  |
| <b>Рабочее напряжение</b>                       | 20... 28В =                                                 |
| Остаточная пульсация                            | < 10 % U <sub>ss</sub>                                      |
| Потребление энергии в неактивном состоянии      | ≤ 150 мА                                                    |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>               | ≤ 275 мА                                                    |
| Макс. ток безопасного выхода                    | 500 мА                                                      |
| Защита от короткого замыкания                   | да                                                          |
| обратной полярн.                                | да                                                          |
| Выходная функция                                | 2x N.C., 2 x PNP                                            |
| Токовый выход                                   | 0...500мА                                                   |
| Количество безопасных полупроводниковых выходов | 2                                                           |
| Время отклика                                   | < 21 мс                                                     |
| С блокировкой перезапуска                       | да                                                          |
| Функция бланкирования                           | да                                                          |
| <b>Approvals</b>                                | CE, cTUVus, PL e по EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 по IEC 61508 |
| для задач безопасности                          | да                                                          |
| <b>Конструкция</b>                              | прямоугольный, EZ-Screen LP                                 |
| Размеры                                         | 26мм x 28мм x 1528 мм                                       |
| Материал корпуса                                | Металл, AL, желтый                                          |
| Линза                                           | пластмасса, акрил                                           |
| для подключения в каскад                        | по                                                          |
| Соединение                                      | Кабель с разъемом, ПВХ, M12 x 1                             |
| Длина кабеля                                    | 0.3 м                                                       |
| Класс защиты                                    | IP65                                                        |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b>            | светодиодзел.                                               |
| Индикация состояния переключения                | двухцветный светодиод красный                               |

## Безопасность персонала, световые завесы

### Приемник

SLPR25-1530P8

**TURCK**

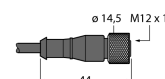
Industrial  
Automation

### Аксессуары

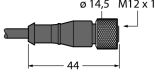
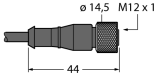
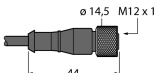
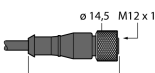
| Наименование | Идент. № |                                                                                                                                                                  | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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                       |                    |

### Установочная арматура

| Наименование | Идент. № |                                                                                                              | Чертеж с размерами                                        |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| DEE2R-81D    | 3072205  | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 0,31 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.  | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available |
| 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.  |                                                           |
| 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. |                                                           |
|              |          |                                                                                                              |                                                           |



## Установочная арматура

| Наименование    | Идент. № |                                                                                                                                                     | Чертеж с размерами                                                                    |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |                                                                                       |