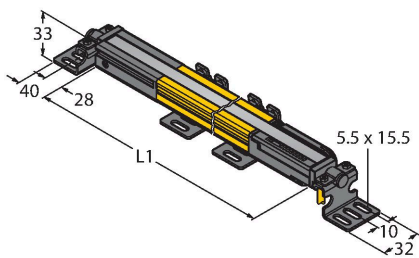


# SLPCR14-830P8

## Безопасность персонала, световые завесы – Приемник каскадируемый



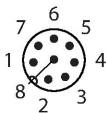
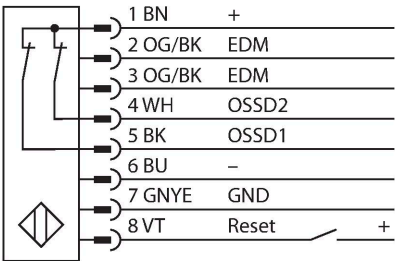
### Технические характеристики

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Тип                                             | SLPCR14-830P8          |
| ID №                                            | 3083602                |
| Оптические данные                               |                        |
| Функция                                         | световой барьер        |
| Оптическое разрешение                           | 14 мм                  |
| Диапазон                                        | 100...7000 мм          |
| Поле сканирования                               | 830 мм                 |
| Число лучей                                     | 83                     |
| С функцией подавления системы безопасности      | нет                    |
| Скан-код                                        | Настраиваемый          |
| Электрические параметры                         |                        |
| Рабочее напряжение                              | 20...28 В =            |
| Остаточная пульсация                            | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| Номинальный рабочий ток (DC)                    | ≤ 150 мА               |
| Потребление тока в неактивном состоянии         | ≤ 150 мА               |
| Ток холостого хода                              | ≤ 275 мА               |
| Макс. ток безопасного выхода                    | 500 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                           | < 22.5 мс              |
| С блокировкой перезапуска                       | да                     |

### Свойства

- 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 ± 15 %
- Разрешение 14 мм
- Поле сканирования 830 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



Технические характеристики

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Функция бланкирования            | да                                                         |
| Механические характеристики      |                                                            |
| Конструкция                      | Прямоугольный, EZ-Screen LP                                |
| Размеры                          | 26 x 28 x 829 мм                                           |
| Материал корпуса                 | Металл,AL,Желтый полиэстер                                 |
| Линза                            | пластмасса, акрил                                          |
| для подключения в каскад         | да                                                         |
| Электрическое подключение        | Кабель с разъемом, M12 × 1, 300 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 |

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.

Аксессуары

|             |         |                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-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-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-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-180 | 3082849 | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберн. сталь, гальванизированная, черн.,                                                                                                         |
| 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-22  | 3082844 | Монтажный зажим, настенный монтаж, 14-калиберная сталь, гальванизированная, черн., в сочетании LPA-MBK-11, включая 2 шт. и комплект винтов                                              |
| 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-135 | 3082848 | Монтажный зажим, боковой монтаж, 14-калиберн. сталь, гальванизированная, черн., вращение датчика +10°/-30°, для монтажа каскадного EZ-Screen LP, жесткая ориентация 135°                |

вращение датчика +10°/-30°, для  
монтажа каскадного EZ-Screen LP,  
жесткая ориентация 180 °

## 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.  |
|                                                                                     | 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.                                             |

| Чертеж с размерами | Тип             | ID №    |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | CSB-M1281M1281  | 3073252 | на кабеле 2 x 0,3 м, ПВХ, желтый, с разъемом "мама", M12 x 1, 8-конт.<br>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.                                                                                           |