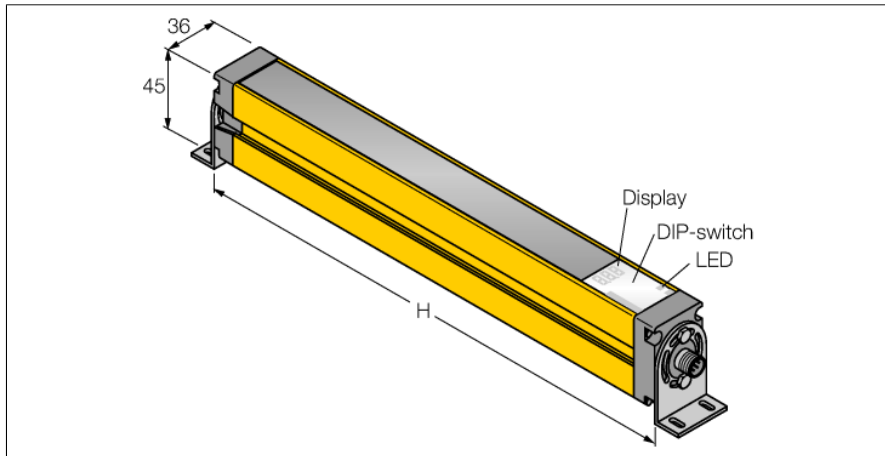


**Световая завеса безопасности**  
**Излучатель**  
**SLSE30-1650Q8**

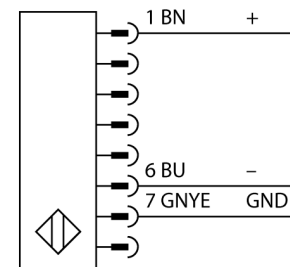
**TURCK**

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
- Разъем "папа", M12 x 1, 8-конт.
- Степень защиты IP65
- Настройка при помощи DIP-переключателя
- Рабочее напряжение 24 В DC  $\pm 15\%$
- Разрешение 30 мм
- Поле сканирования 1650 мм
- Все устройства комплектуются 2 монтажными кронштейнами EZA-MBK-11; устройства с длиной от 900 мм и выше дополнительно комплектуются EZA-MBK-12

**Схема подключения**



**Принцип действия**

Фотобарьер безопасности высокого разрешения для защиты персонала состоит из эмиттера и приемника. Система синхронизирована оптически, таким образом проводное соединение между приемником и излучателем является избыточным. Выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле и инициируют мгновенный останов опасного цикла машины. Категория безопасности персонала 4 в соотв. с IEC 61496 обеспечивается 2-канальным мониторингом переключающих устройств и множественными резервными конструкциями с общим контролем процессора.

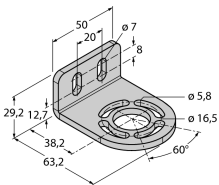
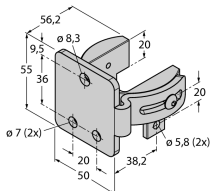
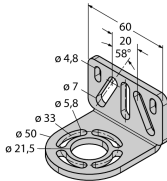
|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Тип</b>                                 | SLSE30-1650Q8            |
| <b>Идент. №</b>                            | 3072377                  |
| <b>Рабочий режим</b>                       | световой барьер          |
| Тип источника света                        | ИК                       |
| Длина волны                                | 950 нм                   |
| Оптическое разрешение                      | 30 мм                    |
| Reichweite                                 | 100...18000 мм           |
| Высота зоны детектирования                 | 1650 мм                  |
| Число лучей                                | 110                      |
| С функцией подавления системы безопасности | нет                      |
| Температура окружающей среды               | 0...+50 °C               |
| <b>Рабочее напряжение</b>                  | 20... 28В =              |
| Остаточная пульсация                       | < 10 % $U_n$             |
| Защита от короткого замыкания              | да                       |
| обратной полярн.                           | да                       |
| Время отклика                              | < 30 мс                  |
| С блокировкой перезапуска                  | да                       |
| Функция бланкирования                      | да                       |
| <b>Approvals</b>                           | Сертификация CE, cULus   |
| для задач безопасности                     | да                       |
| <b>Конструкция</b>                         | прямоугольный, EZ-Screen |
| Размеры                                    | 45мм x 36мм x 1719 мм    |
| Материал корпуса                           | Металл, AL, желтый       |
| Линза                                      | пластмасса, акрил        |
| для подключения в каскад                   | по                       |
| Соединение                                 | разъем, M12 x 1          |
| Класс защиты                               | IP65                     |
| <b>Индикатор рабочего напряжения</b>       | светодиодзел.            |

**Световая завеса безопасности**  
**Излучатель**  
**SLSE30-1650Q8**

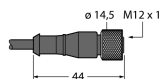
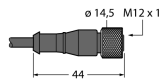
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

| Наименование | Идент. № |                                                                                                                           | Чертеж с размерами                                                                    |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-11   | 3071470  | Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных и подключаемых в каскад, с разрешением 14 и 30 мм |    |
| EZA-MBK-12   | 3071756  | Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных и подключаемых в каскад, с разрешением 14 и 30 мм |    |
| EZA-MBK-20   | 3072587  | Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных с разрешением 14 и 30 мм                          |  |

**Установочная арматура**

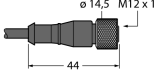
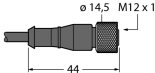
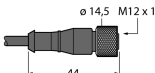
| Наименование | Идент. № |                                                                                                              | Чертеж с размерами                                                                    |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------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

**Световая завеса безопасности**  
**Излучатель**  
**SLSE30-1650Q8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Установочная арматура**

| Наименование   | Идент. № |                                                                                                                                                     | Чертеж с размерами                                                                    |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                        |  |
| 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.                                         | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available                             |
| DEE2R-8100D    | 3072211  | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 30,5 м, разъем M12 x 1 "мама"- разъем M12 x 1 "папа" 8-контактн.                                         |                                                                                       |
| 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. |                                                                                       |

**Световая завеса безопасности**  
**Излучатель**  
**SLSE30-1650Q8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Установочная арматура**

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