

Световая завеса безопасности

Каскадный излучатель

SLSCE30-1650Q8



- Категория безопасности персонала 4, уровень производительности "e" 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.
- До 4 каскадных модулей
- Степень защиты IP65
- Настройка при помощи DIP-переключателя
- Рабочее напряжение 24 В DC +/-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

| | |
|----------|----------------|
| Тип | SLSCE30-1650Q8 |
| Идент. № | 3072415 |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Рабочий режим | световой барьер |
| Тип источника света | ИК |
| Длина волны | 950 нм |
| Оптическое разрешение | 30 мм |
| Диапазон | 100...18000мм |
| Высота зоны детектирования | 1650 мм |
| Температура окружающей среды | 0...+50°C |

| | |
|--|-----------------------|
| Рабочее напряжение | 20...28В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % U _н |
| Защита от короткого замыкания обратной полярн. | да |
| Время отклика | < 30 мс |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Конструкция | прямоугольный, EZ-Screen |
| Размеры | 45 x 36 x 1719 мм |
| Материал корпуса | Металл, AL, желтый |
| Линза | пластмасса, акрил |
| Соединение | разъем, M12 x 1 |
| Класс защиты | IP65 |

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Индикатор рабочего напряжения | светодиодзел. |
|--------------------------------------|---------------|

Схема подключения



Принцип действия

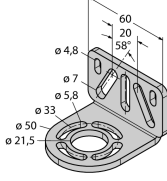
Фотобарьер безопасности высокого разрешения для защиты персонала состоит из эмиттера и приемника. Система синхронизирована оптически, таким образом проводное соединение между приемником и излучателем является избыточным. Выходы безопасности приемника подключены напрямую к нагрузочному реле и инициируют 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.

Световая завеса безопасности
Каскадный излучатель
SLSCE30-1650Q8

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|---|
| EZA-MBK-21 | 3073319 | Монтажный зажим, черный, стальной, для EZ-ARRAY и EZ-SCREEN стандартных с разрешением 14 и 30 мм |  |
| EZA-MBK-11 | 3071470 | | |
| 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 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 4,57 м, "мама" M12 x 1, 8-конт. |  |
| QDE-825D | 3070884 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 7,62 м, "мама" M12 x 1, 8-конт. |  |

Световая завеса безопасности
Каскадный излучатель
SLSCE30-1650Q8

TURCK

Industrial
Automation

Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | Описание | Чертеж с размерами |
|-----------------|----------|---|---|
| QDE-850D | 3070885 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 15,3 м, "мама" M12 x 1, 8-конт. |  |
| QDE-875D | 3071466 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 22,9 м, "мама" M12 x 1, 8-конт. |  |
| QDE-8100D | 3071467 | Соединительный кабель, ПВХ, желтый, длина: 30,5 м, "мама" 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. | |
| 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. | |
| 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. | |

Световая завеса безопасности
Каскадный излучатель
SLSCE30-1650Q8

TURCK

Industrial
Automation

Установочная арматура

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