

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Разъем 1 | Передатчик: M12x1-Прочие, А-с кодированием |
| Разъем 2 | Приемник: M12x1-Прочие, А-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| IVW (выброс тока) | 2 кВ (EN 61000-4-5) |
| Вспышка | 2 кВ (EN 61000-4-4) |
| Выходной ток, макс. | 500 mA |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 2.2 µF |
| Защита от перегрузки | 1,4 A, макс. |
| Защита от переплюсовки | да |
| Класс защиты | III |
| Наведенные помехи | 30 В/м (EN 61000-4-6) |
| Рабочее напряжение Ub | 19.2...28.8 VDC |
| Радиопомехи | 30 В/м (EN 61000-4-3) |
| Радиопомехи 2000...3000 МГц | 3 В/м (EN 61000-4-3) |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Стат. электричество (ESD) | 8 кВ контакт, 15 кВ воздух |
| Эмиссия | EN 55022, класс А |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | 16 мс (10 G) 1000 ударов на ось |
| EN 60068-2-6, вибрация | Амплитуда 0,35 мм Частота 10...55 Гц |
| Относительная влажность воздуха | 15-95%, без конденсации |
| Степень защиты IEC 60529 | IP65 |
| Температура окружающей среды | 0...55 °C |
| Температура хранения | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|--|------|
| HFT - аппаратная отказоустойчивость (EN 62061) | 1 |
| SIL (IEC 61508) | 3 |
| SIL CL (EN 62061) | 3 |
| Длительность эксплуатации | 20 a |
| Категория безопасности (EN ISO 13849-1) | 4 |
| Тип BWS (бесконтактное защитное устройство) | 4 |
| Тип устройства (VDMA 66413) | 1 |
| Уровень производительности | e |

General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 61496-2 |
| Исполнение | Защитная световая завеса |
| Комплект поставки | 1 передатчик + 1 приемник Крепежный материал |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | TÜV cULus LISTED CE |
| Серия | BLG 4A ...-030-... |
| Форма | прямоугольн. |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Защита поверхности | окрашен., желтый (RAL 1003) |
| Материал корпуса | Алюминий |

Mechanical data

| | |
|-----------|----------------------|
| Вес | 1.10 kg |
| Крепление | отдельный держатель |
| Размеры | 32.3 x 833.2 x 37 мм |

Optical data

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Длина волны | 950 nm |
| Посторонний свет | IEC 61496-2 |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа |
| Траектории лучей, количество | 40 |
| Характеристика струи | расхождение |

Range/Distance

| | |
|---|--------|
| Время реакции, макс. | 16 ms |
| Высота защитного поля (H _p) | 750 mm |
| Способность к распознаванию | 30 mm |

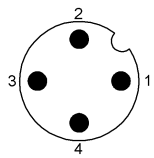
Output/Interface

| | |
|---------------------|-------------|
| Переключающий выход | 2x PNP OSSD |
|---------------------|-------------|

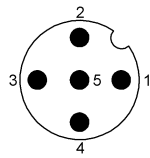
Remarks

Температурный класс: T6 (TX/RX)
 Ток утечки: 2 mA
 SELV/PELV необходим блок питания
 Защита рук

Connector view



Конт. 1: +24 В Конт. 2: размыкающий Конт. 3: 0 В
 Конт. 4: размыкающий



Конт. 1: +24 В Конт. 2: OSSD1 Конт. 3: 0 В Конт.
 4: OSSD2 Конт. 5: размыкающий

Wiring Diagram

