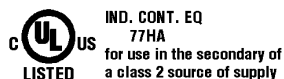


1) Функция выхода, 2) Напряжение питания, 3) Sn, светл./темн., 4) Оптическая ось, приемник, 5) Оптическая ось, передатчик



Display/Operation

| | |
|--------------------------------|---|
| Возможность регулировки | Дальность срабатывания (Sn) Включение при освещении / затемнении Режим запоминания станд./ дин./объект. |
| Задатчик | Кнопка |
| Индикация | Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение |

Electrical connection

| | |
|--------------------------------------|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | Штекерный разъем, M8x1- Штекер, 4--конт. |

Electrical data

| | |
|---|---|
| Задержка включения T_{on}, макс. | 0,5 мс |
| Задержка выключения t_{off}, макс. | 0,5 мс |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 12 % |
| Падение напряжения U_d, макс., при I_e | 2,4 V |
| Рабочее напряжение U_b | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e =$ | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I_e | 100 mA |
| Ток холостого хода I_0, макс. при U_e | 30 mA |
| Функция входа | та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ |
| Частота переключения | 1000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|--|---|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин |
| Степень защиты | IP67 |
| Степень защиты согласно DIN 40050 | IP69K |
| Температура окружающей среды | -20...60 °C |

Functional safety

| | |
|--------------------|-------|
| MTTF (40°C) | 476 a |
|--------------------|-------|

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-NU-RH10-S75
Код заказа: BOS01KZ

BALLUFF

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | cULus CE E- WEEE |
| Серия | 6K |
| Форма | квадр. Разъем 90° |

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | ABS |

Mechanical data

| | |
|-----------|---------------------|
| Крепление | Винт M3 |
| Размеры | 12 x 41,5 x 21,6 мм |

Optical data

| | |
|------------------------------|--|
| Вид излучения | СД красного света |
| Длина волны | 640 nm |
| Оптическая особенность | Подавление заднего фона |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Оптический щуп, триангуляция |
| Размер светового пятна | 5 x 5 мм в фокусе |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание на освещение / на затемнение |
| Характеристика струи | Фокус типов. при 50 мм |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--|

Range/Distance

| | |
|---|---------------------|
| Дальность действия | 1...200 мм |
| Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr) | 5 % |
| Условное расстояние переключения sp | 200 мм регулируется |

Remarks

При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура Ta, макс. не должна превышать 50°C.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.

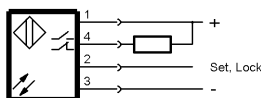
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

