

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Оптическая ось



Display/Operation

| | |
|-----------|--|
| Индикация | Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение |
|-----------|--|

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 6.50 mm |
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 4 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.13 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PVC |

Electrical data

| | |
|--|--------|
| Задержка включения T _{on} , макс. | 3 мс |
| Задержка выключения t _{off} , макс. | 3 мс |
| Задержка готовности T _v , макс. | 200 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |

| | |
|---|-------------|
| Остаточный ток I _r , макс. | 100 µA |
| Падение напряжения U _d , макс., при I _e | 2 V |
| Рабочее напряжение U _b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I _e | 100 mA |
| Ток холостого хода I _o , макс. при U _e | 25 mA |
| Частота переключения | 150 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -20...55 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 527 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|-------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Марка | GLOBAL |
| Опорный передатчик | BOS 11K-X-IS11-02 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE |

Оптоэлектронные датчики
BOS 11K-NA-IE11-02
Код заказа: BOS012K

BALLUFF

| | |
|-------|----------------------|
| Серия | 11K |
| Форма | квадр. Разъем 90° |

Material

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

Mechanical data

| | |
|-----------|------------------------|
| Крепление | Винт М3 Гайка М18х1 |
| Размеры | 15 x 44.8 x 29.3 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------|--------------|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Посторонний свет, макс. | 10000 Lux |

Output/Interface

| | |
|---------------------|---|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) NPN Размыкающий контакт (NC) |
|---------------------|---|

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Дальность действия | 0...20 m |
| Диапазон измерения | 0...20 m |
| Условное расстояние переключения sn | 20 m |

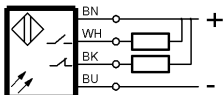
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

