

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Чувствит., светл./темн. 4) Оптическая ось



## Display/Operation

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Режим запоминания станд./дин.<br>Чувствительность (Sn)<br>Включение при освещении / затемнении |
| Задатчик                | Кнопка (1 шт.)   |
| Индикация               | Функция выхода – СД ЖЕЛ<br>СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение   |

## Electrical connection

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да                   |
| Разъем                        | M8x1-Прочие, 4–конт. |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Задержка включения Top, макс.           | 0,25 мс     |
| Задержка выключения toff, макс.         | 0,25 мс     |
| Защита от переплюсовки                  | да          |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 12 %        |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie    | 2.4 V       |
| Рабочее напряжение Ub                   | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=        | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток Ie                | 100 mA      |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue     | 30 mA       |
| Частота переключения                    | 2000 Hz     |

## Environmental conditions

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529          | IP67        |
| Степень защиты согласно DIN 40050 | IP69K       |
| Температура окружающей среды      | -20...60 °C |

## General data

|   |                      |
|---|----------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2        |
| Опорный передатчик                      | BOS 6K...LS10..      |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus<br>CE          |
| Серия                                   | 6K                   |
| Форма                                   | квадр.<br>Разъем 90° |

## Material

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

## Mechanical data

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Крепление | Винт M3             |
| Размеры   | 12 x 41.5 x 21.6 mm |

## Optical data

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Вид излучения           | Лазер Красный свет |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux           |

## Output/Interface

|                     |   |
|---------------------|---|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт/<br>размыкающий контакт (NO/NC)    |
| Функция входа       | та же функция, что у кнопки<br>Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ |

## Range/Distance

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Дальность действия | 0...18 m |
|--------------------|----------|

Оптоэлектронные датчики  
BOS 6K-PU-LE10-S75  
Код заказа: BOS01LW

# BALLUFF

Диапазон измерения 0...18 m  
Условное расстояние переключения sn 18 m, регулир.

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

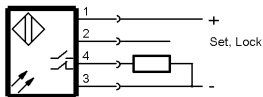
## Remarks

При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta макс. не должна превышать 50°C.  
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

