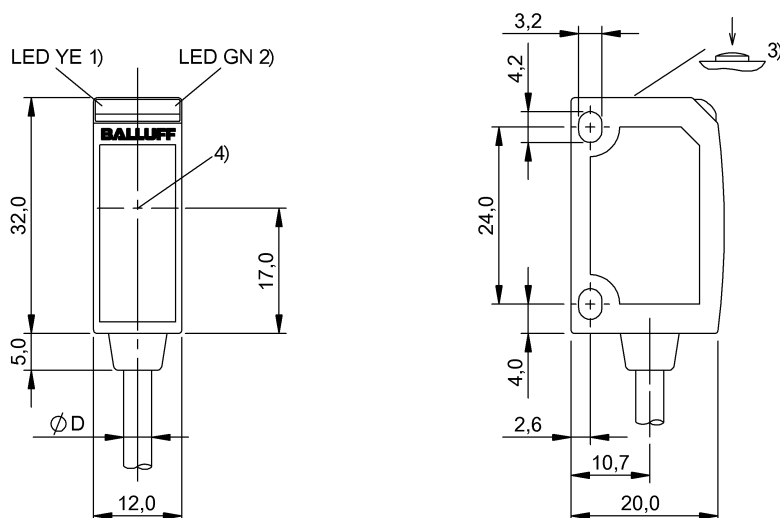
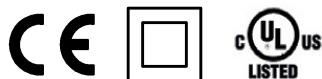




1) Прием света, 2) Стабильность, 3) Sn, светл./темн., 4) Оптическая ось



## Basic features

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2          |
| Опорный передатчик                      | BLS 6K-XX-1E..         |
| Принцип действия                        | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus            |
| Серия                                   | 6K                     |
| Форма                                   | квадр.<br>Разъем 90°   |

## Display/Operation

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможность регулировки | Чувствительность (Sn)<br>Включение при освещении /<br>затемнении<br>Заводская настройка (сброс) |
| Задатчик                | Кнопка                                                                                          |
| Индикация               | СД желтый: прием света<br>Стабильность – СД зеленый                                             |

## Electrical connection

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D              | 3.70 mm              |
| Длина кабеля L                | 2 m                  |
| Защита от короткого замыкания | да                   |
| Защита от переплюсовки        | да                   |
| Количество проводников        | 4                    |
| Разъем                        | Кабель, 2,00 м, ПВХ  |
| Сечение проводника            | 0.14 mm <sup>2</sup> |

## Electrical data

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.                    | 1 мс                                                      |
| Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.                  | 1 мс                                                      |
| Класс защиты                                                  | II                                                        |
| Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub> | 2.4 V                                                     |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>                             | 10...30 VDC                                               |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>                   | 24 V                                                      |
| Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>                          | 100 mA                                                    |
| Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>  | 25 mA                                                     |
| Функция входа                                                 | та же функция, что у кнопки<br>Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ |
| Частота переключения                                          | 500 Гц                                                    |

## Environmental conditions

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 g <sub>n</sub> , 11 мс, 3х6 |
| EN 60068-2-6, вибрация          | 10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм,<br>3х30 мин |
| Степень защиты                  | IP67                                      |
| Температура окружающей среды    | -20...60 °C                               |

## Interface

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий/<br>размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|------------------------------------------------|

## Material

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

Mechanical data

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Крепление | Винт M3         |
| Размеры   | 12 x 37 x 21 mm |

Optical features

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Вид излучения                | СД красного света                           |
| Посторонний свет, макс.      | 5000 Lux                                    |
| Принцип действия, оптич.     | Однонаправленный световой затвор (приемник) |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при затемнении/освещении       |

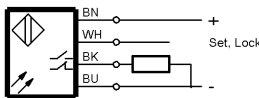
Range/Distance

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Дальность действия                  | 0...6 м        |
| Условное расстояние переключения sn | 6 m Adjustable |

Remarks

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

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

