

1) Оптическая ось 1) Функция выхода 3) Sn



## Display/Operation

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Возможность регулировки | Чувствительность (Sn)     |
| Задатчик                | Потенциометр 270° (1 шт.) |
| Индикация               | Функция выхода – СД ЖЕЛ   |

## Electrical connection

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Защита от короткого замыкания | да                                       |
| Разъем                        | M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Задержка включения $T_{on}$ , макс.         | 0,33 мс     |
| Задержка выключения $t_{off}$ , макс.       | 0,33 мс     |
| Защита от переплюсовки                      | да          |
| Категория применения                        | DC-13       |
| Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ ) | 8 %         |
| 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 $U_e$ | 30 mA   |
| Частота переключения                       | 1500 Hz |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP67        |
| Температура окружающей среды | -10...50 °C |

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 455 a |
|-------------|-------|

## General data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2                 |
| Марка                                   | GLOBAL                        |
| Опорный передатчик                      | BLS 18KW-XX-1LT-..            |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus                   |
| Серия                                   | 18KW                          |
| Форма                                   | Цилиндр плоский<br>Оптика 90° |

## Material

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

## Mechanical data

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Крепление            | Гайка M18x1    |
| Макс. момент затяжки | 1.5 Nm         |
| Размеры              | Ø 18 x 93.5 mm |

## Optical data

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

## Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO)<br>PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2) |
|---------------------|--|

## Range/Distance

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Дальность действия                  | 0...50 m       |
| Диапазон измерения                  | 0...50 m       |
| Условное расстояние переключения sp | 50 m, регулир. |

## Remarks

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

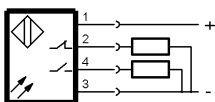
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

