

1) Питание, 2) Функция выхода, 3) Время задержки, 4) Чувствительность



### Display/Operation

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Чувствительность<br>Время задержки                            |
| Задатчик                | Потенциометр 270° (2x)  |
| Индикация               | Функция выхода – СД красный<br>СД зеленый: рабочее напряжение |

### Electrical connection

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Защита от короткого замыкания | да  |
| Защита от переплюсовки        | да  |
| Контакты, защита поверхности  | позолоченный                                |
| Разъем                        | Штекерный разъем, M8x1-<br>Штекер, 4--конт. |

### Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при $U_e$          | 0.1 $\mu$ F |
| Задержка включения $T_{on}$ , макс.         | 0.4 мс      |
| Задержка выключения $t_{off}$ , макс.       | 0.4 мс дин. |
| Задержка готовности $T_v$ , макс.           | 100 ms      |
| Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ ) | 15 %        |
| Остаточный ток $I_r$ , макс.                | 50 $\mu$ A  |
| Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$ | 2.5 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 $I_e$                 | 200 mA      |
| Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$  | 60 mA       |
| Частота переключения                        | 100 Гц      |

### Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты               | IP67        |
| Температура окружающей среды | -10...55 °C |

Оптоэлектронные датчики  
**BOW A-1208-DS-C-S75**  
Код заказа: BOW004H

# BALLUFF

## General data

|   |  |
|---|--|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2  |
| Дополнительные свойства                 | Динамический принцип работы, идеально подходит для контроля выброса при суровых условиях эксплуатации, особо прочное исполнение, защищенная оптика, регулируемое разрешение объекта. |
| Принцип действия                        | Рамочный фоторелейный барьер   |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>WEEE   |
| Серия                                   | A  |
| Форма                                   | Рама   |

## Material

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA                 |
| Защита поверхности             | черный анодированный |
| Материал корпуса               | Алюминий             |

## Mechanical data

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Активное окно (PL x AL) | 120 × 80 mm                   |
| Крепление               | Винт M6<br>Винт M4<br>Винт M5 |
| Размеры                 | 18 x 170 x 140 mm             |

## Optical data

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Вид излучения                  | Инфракрасный                     |
| Посторонний свет, макс.        | 2000 Lux                         |
| Принцип действия, оптич.       | Однонаправленный световой затвор |
| Самая маленькая деталь, типов. | 1,20 mm                          |
| Функция переключения, оптич.   | срабатывание при затемнении      |
| Характеристика струи           | расхождение                      |

## Output/Interface

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Переключающий выход           | NPN динамич. замыкающий контакт (NO)<br>динамич. замыкающий контакт (NO) |
| Функция времени               | Задержка выключения, динам.  |
| Функция времени, длительность | T = 5...300 мс   |

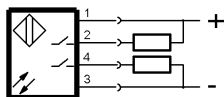
## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Не прокладывайте соединительный кабель параллельно силовым проводам.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 2,0 мм, боковое приближение.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



Оптоэлектронные датчики  
**BOW A-1208-DS-C-S75**  
Код заказа: BOW004H

**BALLUFF**

Opto Symbols

