

1) Продление импульса 2) СИД режима работы 3) Функция переключения 4) Разрешение объекта 5) СИД сигн. предупреждений 6) Функциональный СИД 7) Оптическая ось



## Display/Operation

Возможность регулировки	Объектное разрешение (3 ступени) Включение при освещении / затемнении Время задержки ВКЛ/ВЫКЛ
Задатчик	Потенциометр 270° (3 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Ошибка - СИД КР

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	50 µA
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	3.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	120 mA
Частота переключения	1000 Hz

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Прочие, 4-конт.

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U <sub>e</sub>	0.1 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0.5 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0.5 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Статический Переключающий выход с автоматическим регулированием порога коммутации, компенсированием загрязнения до 60 % падения интенсивности и, в зависимости от степени загрязнения, уменьшением разрешения объекта.

Оптоэлектронные датчики  
**BOW B-1208-DU-C-S75**  
 Код заказа: BOW002Z

# BALLUFF

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	B
Форма	Рама

Самая маленькая деталь, типов.	2,0 мм (разрешение "высокое")
Характеристика струи	расхождение

### 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
Размеры	15 x 170 x 134 mm

### Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	850 nm
Посторонний свет, макс.	2000 Lux

### Output/Interface

Переключающий выход	NPN статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) PNP статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	T = 50 мс

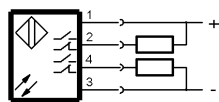
### Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Не прокладывайте соединительный кабель параллельно силовым проводам.  
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 4,0 мм, боковое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

### Connector view



### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

