

1) Опорная кромка



## Display/Operation

### Возможность регулировки

Продление импульсов (ВКЛ/  
ВЫКЛ)  
Объектное разрешение (3  
ступени)  
Включение при освещении /  
затемнении

### Задатчик

Потенциометр 270° (3x)

## Индикация

Функция выхода – СД желтый  
СД зеленый: рабочее  
напряжение

Оптоэлектронные датчики  
**BOW B-3232-DU-C-S75**  
Код заказа: BOW002T

# BALLUFF

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 4-контактный

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.1 $\mu$ F
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	1 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	1 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Остаточный ток $I_g$ , макс.	50 $\mu$ A
Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	3.5 V
Рабочее напряжение $U_b$	15...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 $U_e$	250 mA
Частота переключения	500 Гц

## Environmental conditions

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

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Статический коммутационный выход с автоматическим регулированием порога коммутации, компенсированием загрязнения до 60 % падения интенсивности и, в зависимости от степени загрязнения, уменьшением разрешения объекта.
Принцип действия	Рамочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
Серия	B
Форма	Рама

## 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.

## Material

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

## Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	320 x 320 mm
Крепление	Винт M6
Размеры	15 x 370 x 364 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	2000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	4,0 мм (разрешение "высокое")
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	расхождение

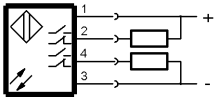
## Output/Interface

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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

