

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



### Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Время задержки Чувствительность, динамич.
<b>Задатчик</b>	Потенциометр 270° (2x)
<b>Индикация</b>	Функция выхода динамич. – СД красный СД зеленый: рабочее напряжение

### Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3--конт.
<b>С защитой от неправильного подключения</b>	да

### Electrical data

<b>Емкость нагрузки, макс., при Ue</b>	0.1 µF
<b>Задержка включения T<sub>on</sub>, макс.</b>	0,4 мс дин.
<b>Задержка выключения t<sub>off</sub>, макс.</b>	0,4 мс дин.
<b>Задержка готовности T<sub>v</sub>, макс.</b>	100 ms
<b>Категория применения</b>	=-13
<b>Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)</b>	15 %
<b>Остаточный ток I<sub>r</sub>, макс.</b>	50 µA
<b>Падение напряжения U<sub>d</sub>, макс., при I<sub>e</sub></b>	2.5 V
<b>Рабочее напряжение U<sub>b</sub></b>	10...30 VDC
<b>Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub></b>	75 V DC
<b>Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub></b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub></b>	200 mA
<b>Ток холостого хода I<sub>o</sub>, макс. при Ue</b>	65 mA
<b>Частота переключения</b>	100 Гц динамич.

### Environmental conditions

<b>EN 60068-2-27, ударная нагрузка</b>	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
<b>EN 60068-2-6, вибрация</b>	10...55 Гц, 0,5 мм, 3x5 мин 55 Гц, 0,5 мм, 3x30 мин
<b>Степень загрязнения</b>	3
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-10...55 °C

Оптоэлектронные датчики  
**BOW A-0416-PS-C-S49**  
Код заказа: BOW002E

**BALLUFF**

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Рамочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	A
Форма	Рама

### Material

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

### Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	40 x 160 mm
Крепление	Винт M6 Винт M4
Размеры	18 x 90 x 220 mm

### Remarks

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

### Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	1,0 мм динамич.
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

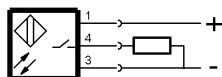
### Output/Interface

Переключающий выход	PNP динамич. замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения, динам.
Функция времени, длительность	T = 5...300 мс

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

