

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



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | Штекерный разъем, штекер M8x1, 3-контактный |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 0.1 µF |
| Задержка включения T_{on}, макс. | 0,4 мс дин. |
| Задержка выключения t_{off}, макс. | 0,4 мс дин. |
| Задержка готовности T_v, макс. | 100 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток I_r, макс. | 50 µA |
| 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 | 65 mA |
| Частота переключения | 100 Гц динамич. |

Environmental conditions

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

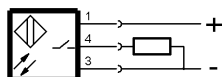
Output/Interface

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 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

