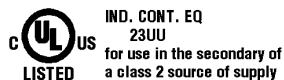


1) Включение при освещении / затемнении, 2) Чувствительность, 3) Оптическая ось, 4) Функция выхода, 5) Напряжение питания



Display/Operation

| | |
|--------------------------------|--|
| Возможность регулировки | Включение при освещении / затемнении Чувствительность |
| Задатчик | Потенциометр 270° (2x) |
| Индикация | Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение |

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка включения T_{on}, макс. | 0,25 мс |
| Задержка выключения T_{off}, макс. | 0,25 мс |
| Задержка готовности T_v, макс. | 200 мс |
| Категория применения | =-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток I_r, макс. | 50 µA |
| 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 | 35 mA |
| Частота переключения | 2000 Гц |

Оптоэлектронные датчики
BWL 110110D-I012-S49
Код заказа: **BWL0002**

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30gn, 3x5 ч |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

General data

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Принцип действия | Угловой фоторелейный барьер |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE cULus WEEE |
| Серия | D |
| Форма | Уголок Разъем прямой |

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
| Защита поверхности | окрашенный |
| Материал корпуса | Цинк, литые под давлением |

Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Заводская настройка коммут. выхода: замыкатель.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.

Mechanical data

| | |
|-----------|-------------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 12 x 150 x 159 мм |

Optical data

| | |
|--------------------------------|---|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Длина волны | 880 nm |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Однонаправленный световой затвор |
| Размер светового пятна | Ø 2.5 mm Испускание света |
| Самая маленькая деталь, типов. | 1,50 мм |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при затемнении/ освещении |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--|

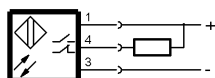
Range/Distance

| | |
|---------------------|--------|
| Гистерезис H, макс. | 0.5 mm |
|---------------------|--------|

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

