

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



IND. CONT. EQ
 23UU
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

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

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 U_e | 0.5 μ F |
| Задержка включения T_{on} , макс. | 0,167 мс |
| Задержка выключения t_{off} , макс. | 0,167 мс |
| Задержка готовности T_v , макс. | 200 мс |
| Категория применения | =13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 10 % |
| Остаточный ток I_r , макс. | 50 μ A |
| Падение напряжения U_d , макс., при I_e | 3 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 | 25 mA |
| Частота переключения | 3000 Гц |

Оптоэлектронные датчики
BGL 5A-001-S49
Код заказа: BGL001W

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3х6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

General data

| | |
|---|------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Марка | GLOBAL |
| Принцип действия | Вилочный фоторелейный барьер |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |
| Серия | A |
| Форма | Вилка Разъем прямой |

Material

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

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Заводская настройка коммут. выхода: замыкатель.
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
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.

Mechanical data

| | |
|--------------|-----------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 10 x 25 x 54 мм |
| Ширина вилки | 5 мм |

Optical data

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Вид излучения | СД красного света |
| Длина волны | 636 nm |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Однонаправленный световой затвор |
| Размер светового пятна | Ø 1.0 mm Испускание света |
| Самая маленькая деталь, типов. | 0,30 мм |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при затемнении/освещении |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

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

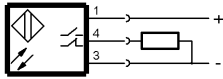
Range/Distance

| | |
|---|--------|
| Гистерезис H, макс. | 0.1 mm |
| Стабильность повторяемости, боков., макс. | 20 µm |

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

