

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



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 Ue	1 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,333 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,333 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	200 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	50 µA
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	3 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	35 mA
Частота переключения	1500 Гц

Оптоэлектронные датчики  
**BGL 50A-001-S49**  
Код заказа: BGL001J

**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 70 x 88 мм
Ширина вилки	50 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 1.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,40 мм
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/освещении
Характеристика струи	расхождение

### Output/Interface

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

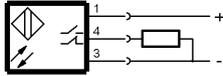
### Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.15 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	40 µm

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

