

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



### Display/Operation

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

### Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переполюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, штекер M8x1, 3-контактный

### Electrical data

<b>Задержка включения <math>T_{on}</math>, макс.</b>	0,167 мс
<b>Задержка выключения <math>t_{off}</math>, макс.</b>	0,167 мс
<b>Задержка готовности <math>T_v</math>, макс.</b>	200 мс
<b>Остаточный ток <math>I_r</math>, макс.</b>	50 $\mu$ A
<b>Падение напряжения <math>U_d</math>, макс., при <math>I_e</math></b>	2.5 V
<b>Рабочее напряжение <math>U_b</math></b>	10...30 VDC
<b>Расчетное напряжение изоляции <math>U_i</math></b>	75 V DC
<b>Расчетное рабочее напряжение <math>U_e</math></b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток <math>I_e</math></b>	200 mA
<b>Ток холостого хода <math>I_o</math>, макс. при <math>U_e</math></b>	35 mA
<b>Частота переключения</b>	3000 Гц

### Environmental conditions

<b>EN 60068-2-27, ударная нагрузка</b>	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
<b>EN 60068-2-6, вибрация</b>	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
<b>Степень защиты</b>	IP65
<b>Температура окружающей среды</b>	-10...60 °C

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Цинк, литые под давлением

## Mechanical data

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

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Заводская настройка коммут. выхода: замыкатель.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 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.

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	640 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	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

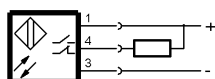
## Range/Distance

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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



Оптоэлектронные датчики  
BGL 5A-002-S49  
Код заказа: BGL001Y

**BALLUFF**

Opto Symbols

