

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

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 3-контактный

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.5 $\mu$ F
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0.1 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0.1 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	200 мс
Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	50 $\mu$ A
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 $I_0$ , макс. при $U_e$	25 mA
Частота переключения	5000 Гц

Оптоэлектронные датчики  
**BGL 5A-006-S49**  
Код заказа: BGL0020

# 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
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE E~ WEEE
Серия	A
Форма	Вилка Разъем прямой

## Material

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

## Mechanical data

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

## Optical data

Вид излучения	microSPOT, 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.	0.2 mm
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.	0.07 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	20 µm

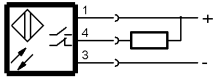
## Remarks

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.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

