

1) Поворачивается на 180°, 2) Функция выхода, 3) Стабильность / сбой, 4) Отказ / короткое замык. / сбой, 5) Чувствит., светл./темн.



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка
Индикация	Отказ – СД красный Функция выхода – СД желтый Готовность – СД зеленый Ошибка – СД красный+зеленый, мигает Короткое замыкание – СД красный, мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 4-контактный

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка включения T_{on} , макс.	0,02 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,02 мс
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	8 %
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 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	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	55 mA
Частота переключения	25000 Гц

Оптоэлектронные датчики
BGL 21-RG
Код заказа: BGL002M

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	IP65
Температура окружающей среды	-20...60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	21
Форма	Вилка Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	20 x 26 x 90 мм
Ширина вилки	2 мм

Optical data

Вид излучения	Зеленый/красный свет
Длина волны	536 нм / 636 нм
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	0,5 x 4 мм Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,50 мм
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/освещении
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

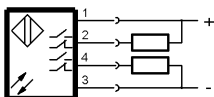
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

