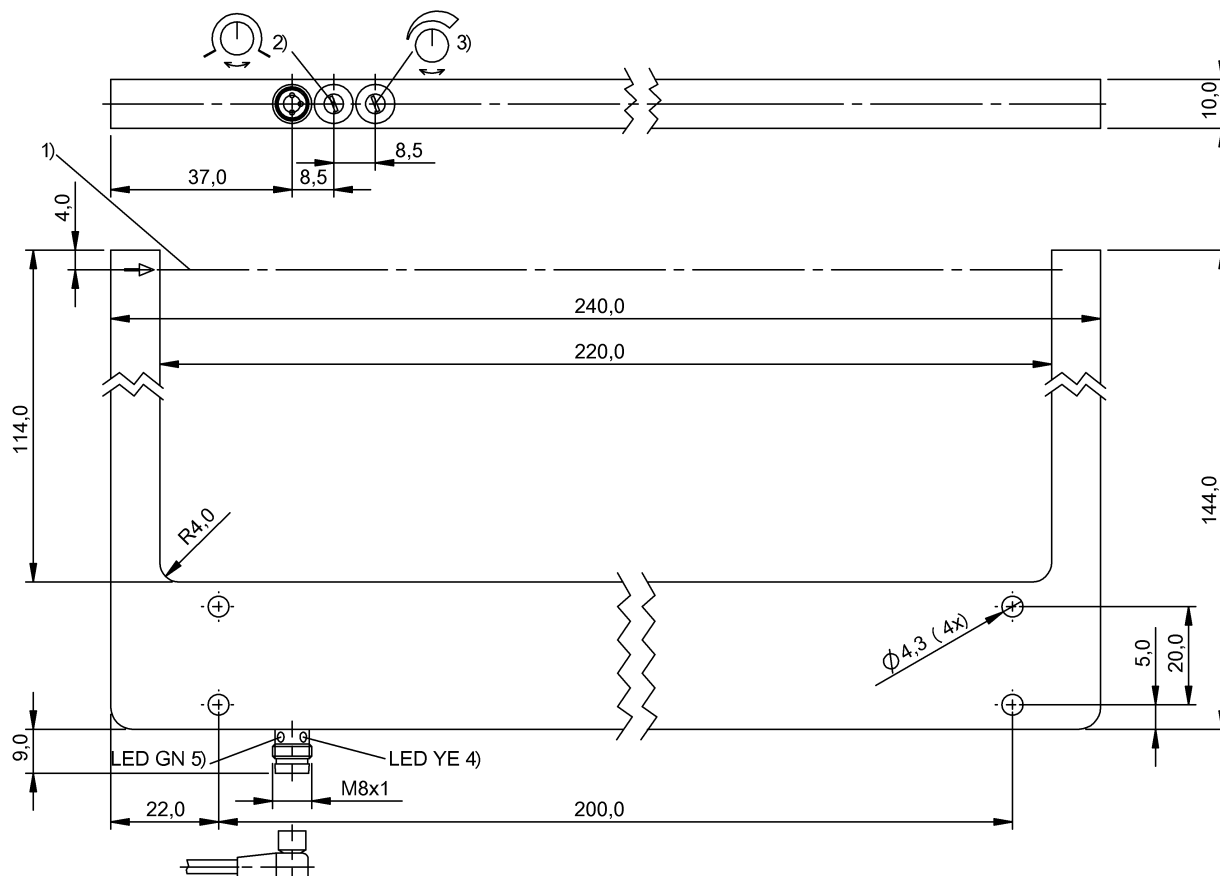




1) Оптическая ось, 2) Чувствительность, 3) Включение при освещении / затемнении, 4) Функция выхода, 5) Напряжение питания



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



Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Чувствительность
Индикация	Потенциометр 270° (2x)
	Функция выхода – СД желтый
	СД зеленый: рабочее напряжение

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 Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,25 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,25 мс
Задержка готовности Tv, макс.	200 мс
Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	2000 Гц

Оптоэлектронные датчики
BGL 220A-008-S49
Код заказа: BGL0015

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 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	CE cULus 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 240 x 153 мм
Ширина вилки	220 мм

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	1,50 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.	0.5 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	200 µm

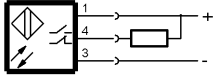
Remarks

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

