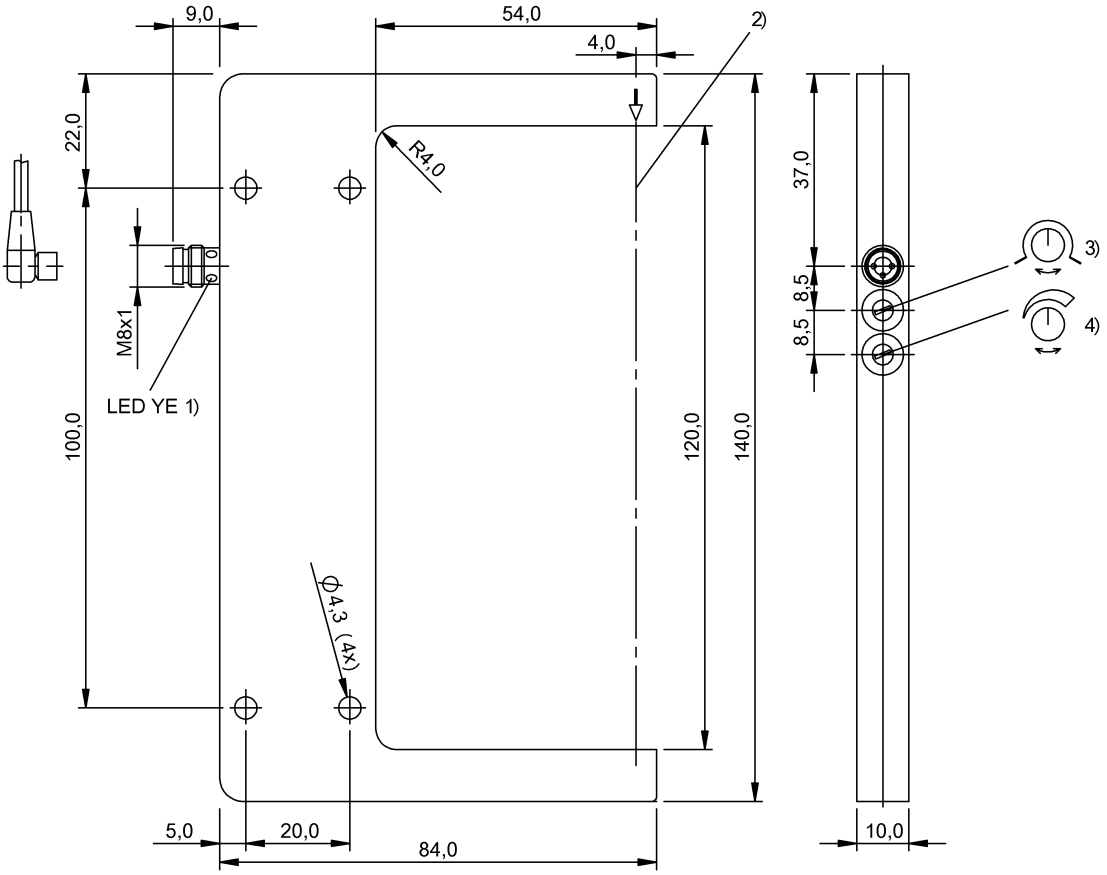
Оптоэлектронные датчики

BGL 120A-003-S49

Код заказа: BGL0009



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

Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Потенциометр 270° (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Гистерезис H, макс.	0.05 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,1 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	3 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
Стабильность повторяемости, боков., макс.	15 µm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA
Частота переключения	5000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	195 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2

Оптоэлектронные датчики
BGL 120A-003-S49
Код заказа: BGL0009

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	A
Форма	Вилка Разъем прямой

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашен.
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 140 x 93 mm
Ширина вилки	120 мм

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	655 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 0.3 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,15 мм
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	с коллимацией

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)

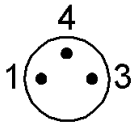
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Заводская настройка переключ. 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.

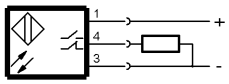
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

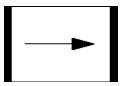
Connector view



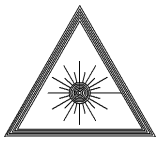
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1