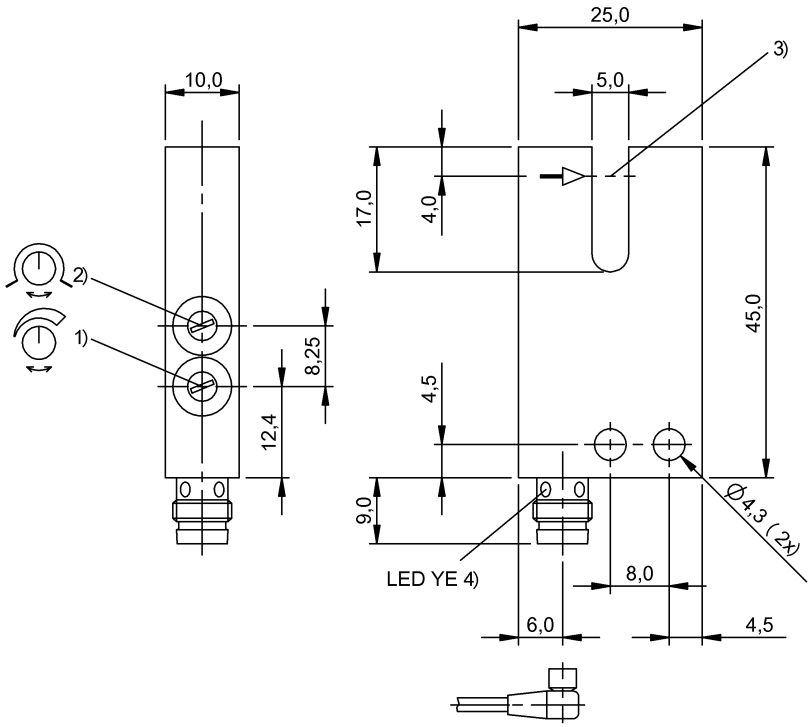
Оптоэлектронные датчики

BGL 5A-001-S49

Код заказа: BGL001W



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

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.	0.1 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,167 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,167 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.	20 µm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA
Частота переключения	3000 Hz

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	A
Форма	Вилка Разъем прямой

Оптоэлектронные датчики
BGL 5A-001-S49
Код заказа: BGL001W

Material

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

Mechanical data

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

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	636 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 1.0 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,30 мм
Характеристика струи	расхождение

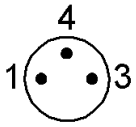
Output/Interface

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

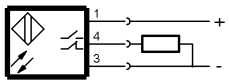
Remarks

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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

