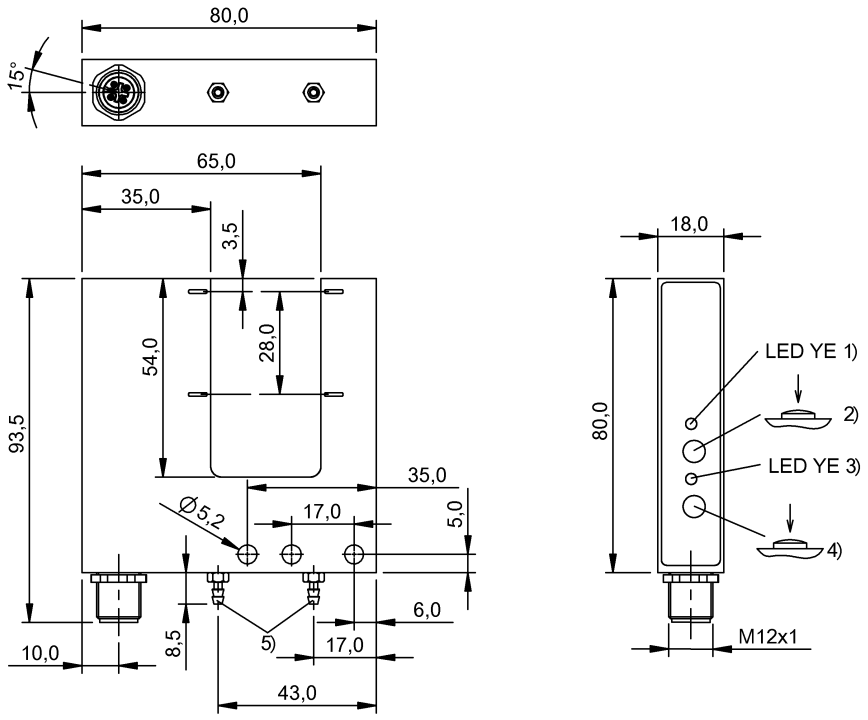
Оптоэлектронные датчики

BGL 30C-001-S4

Код заказа: BGL002Z



1) Q1 активен / сбой 2) Q1: чувств., светло/темно 3) Q2 активен / сбой 4) Q2: чувств., светло/темно 5) Пневматический разъем PK-3

CE

Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (2 шт.)
Индикация	Выход 1 активен - СИД ЖЛТ Выход 2 активен - СИД ЖЛТ Ошибка – 2 СД ЖЕЛ, мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием

Electrical data

Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	2.2 µF
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1 V
Рабочее напряжение Ub	18…30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Стабильность повторяемости, боков., макс.	150 µm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5…55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Компенсация загрязнения, до 10% потери интенсивности.
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	c
Форма	Вилка Разъем прямой

Оптоэлектронные датчики
BGL 30C-001-S4
Код заказа: BGL002Z

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	анодир.
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	18 x 80 x 93.5 mm
Ширина вилки	30 мм

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	633 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	3 x 28 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Траектории лучей, количество	10
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	2x PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)

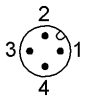
Range/Distance

Активная длина AL 1	28 mm
Разрешение	≤ 0.08 mm

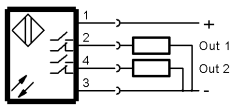
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

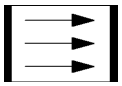
Connector view



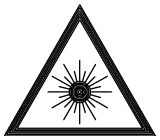
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07