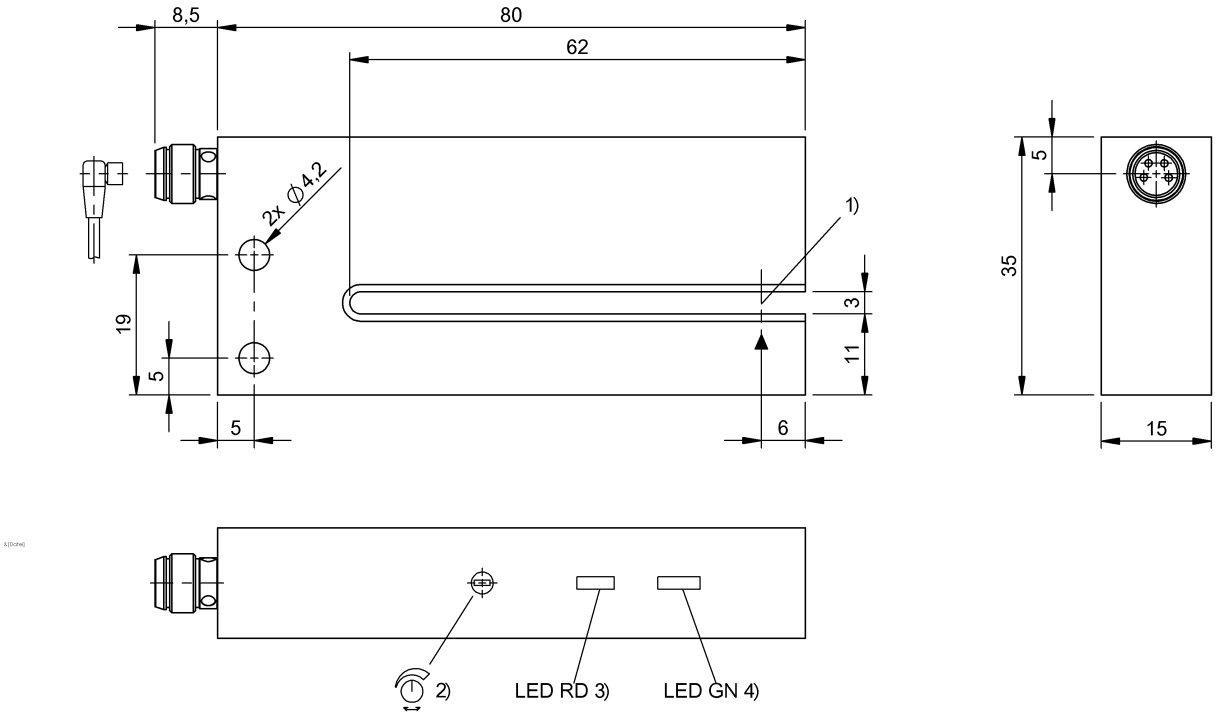
Оптоэлектронные датчики

BGL 3D-001-S75
Код заказа: BGL003Z



1) Оптическая ось, 2) Чувствительность, 3) Функция выхода - замыкатель, 4) Функция выхода, размыкатель

Basic features

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

Display/Operation

Задатчик	Кнопка

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	0,05 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,05 мс
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	40 mA
Частота переключения	10000 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP50
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Material

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

Оптоэлектронные датчики

BGL 3D-001-S75
Код заказа: BGL003Z

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	15 x 35 x 88,5 мм
Ширина вилки	3 мм

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Оптическая особенность	Распознавание этикеток
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении

Output/Interface

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

Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Разрешение	≤ 0,50 мм
Стабильность повторяемости, боков., макс.	100 µm

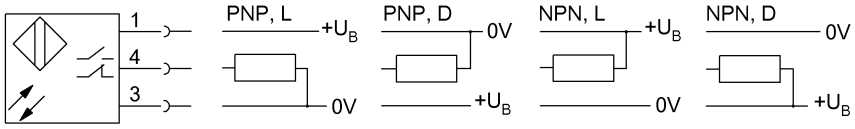
Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

