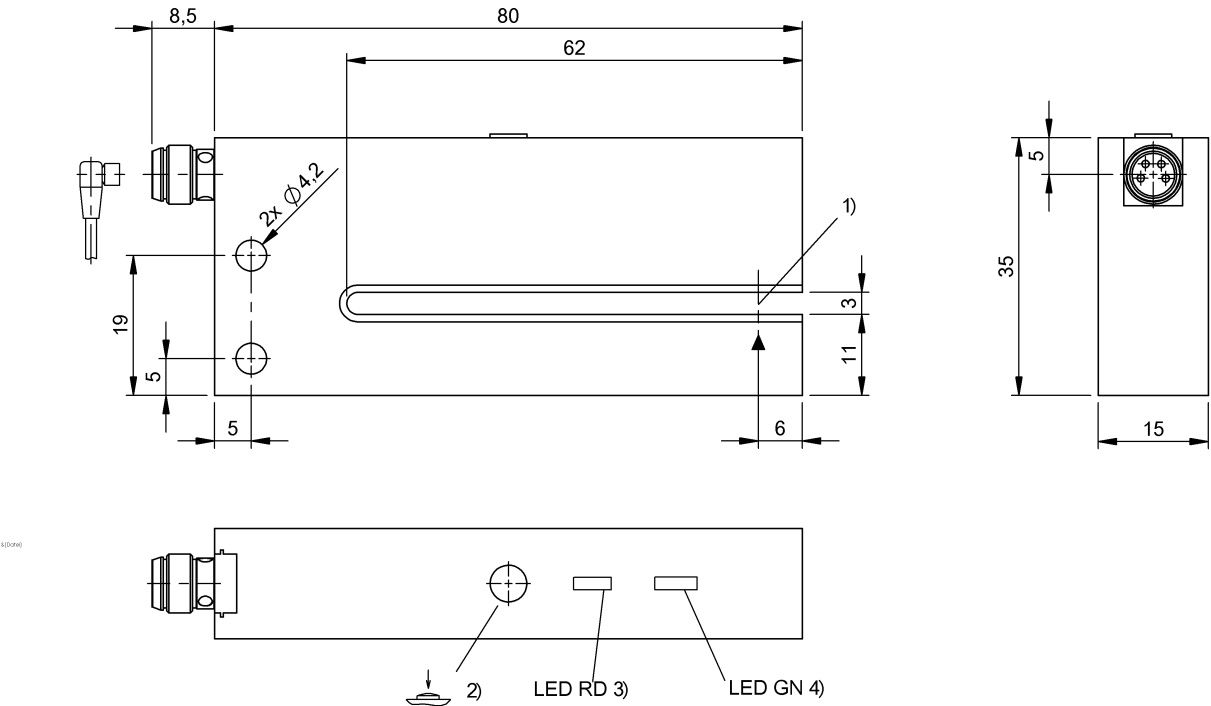




1) Оптическая ось, 2) Запоминание точки переключения, 3) Функция выхода - замыкатель, 4) Функция выхода, размыкатель



Display/Operation

Задатчик Кнопка

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 4-контактный

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	0,05 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,05 мс
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2,5 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	40 mA
Частота переключения	10000 Гц

Environmental conditions

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

Оптоэлектронные датчики
BGL 3D-002-S75
Код заказа: BGL003Y

BALLUFF

General data

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

Material

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

Mechanical data

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

Optical data

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	≤ 1,00 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	100 µm

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

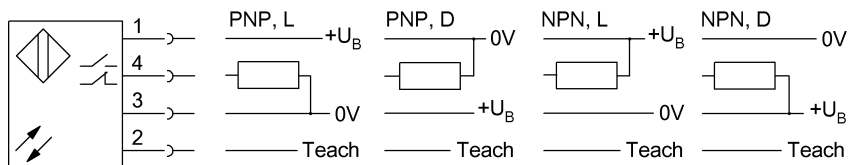
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

120964



Opto Symbols

