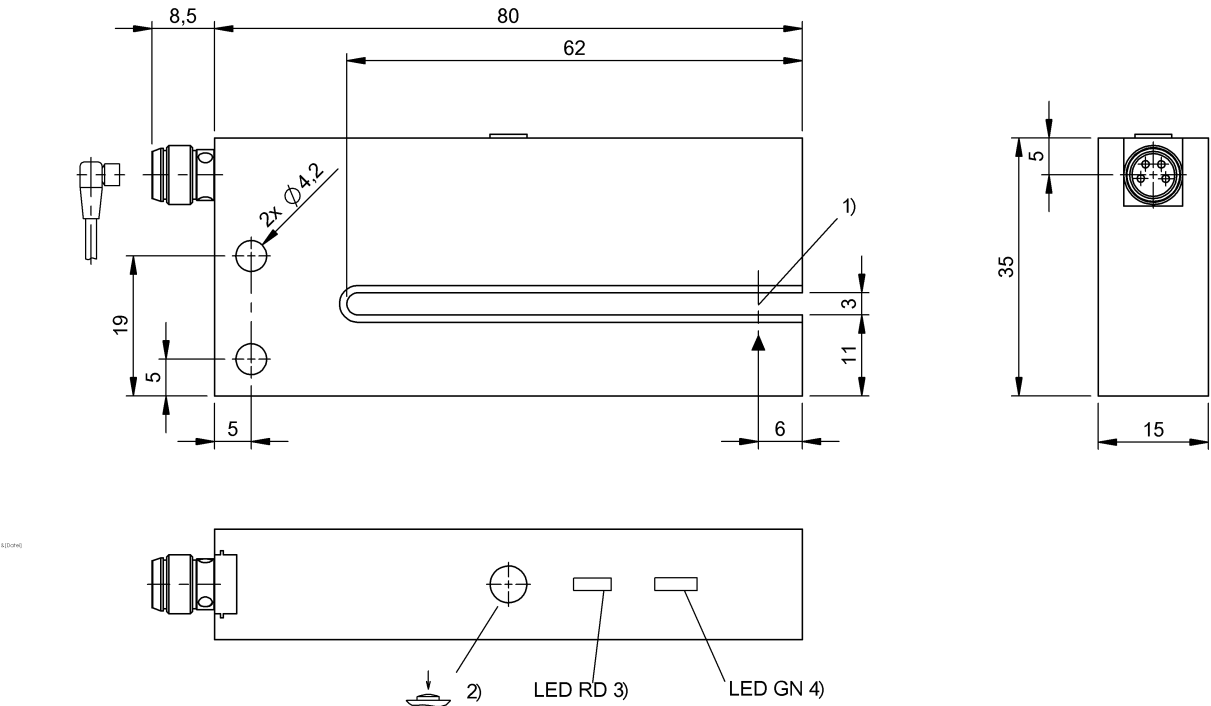




1) Оптическая ось, 2) Запоминание точки переключения, 3) Функция выхода - замыкатель, 4) Функция выхода, размыкатель



Basic features

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

Display/Operation

Задатчик	Кнопка
----------	--------

Electrical connection

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

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

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	15 x 35 x 88.5 mm
Ширина вилки	3 mm

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.

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

Range/Distance

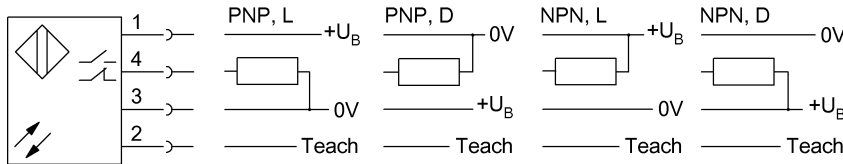
Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Разрешение	≤ 1.00 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	100 µm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

152094



Opto Symbols

