

2) Испускание света, опция 2) Поворачивается на 270° 3) Колпачок, съемный 4) Стандартное испускание света 5) Стандартная линза, съемная 6) Панель индикации и управления 7) Фиксатор



## Display/Operation

Возможность регулировки	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ Включение при освещении / затемнении Коммутирующий выход PNP/ NPN Контраст (точка коммутации)
Задатчик	Сдвижной переключатель (3 шт.) Кнопка (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД КР Готовность - СИД ЗЕЛ Ошибка – СД ЗЕЛ, мигает Короткое замыкание – СД ЗЕЛ, мигает

Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,05 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	2 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	200 mA
Сопротивление нагрузки $R_L$ , мин. (аналог. U)	2.2 кОм
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	80 mA
Частота переключения	10000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

## Electrical connection

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

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Преобразуемая оптика (испускание света 0°/90°), горизонтальное световое пятно
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE

## Electrical data

Выходное сопротивление $R_a$	10,0 кОм
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,05 мс

Серия	М
Форма	квадр. Разъем поворотный

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Винт М5
Размеры	31 x 97.8 x 62.3 mm

## Optical data

Вид излучения	Белый свет
Длина волны	400...700 нм
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Характеристика струи	в зависимости от волоконной оптики

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0–5,5 В
Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	20 мс
Функция входа	та же функция, что у кнопки

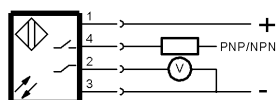
## Remarks

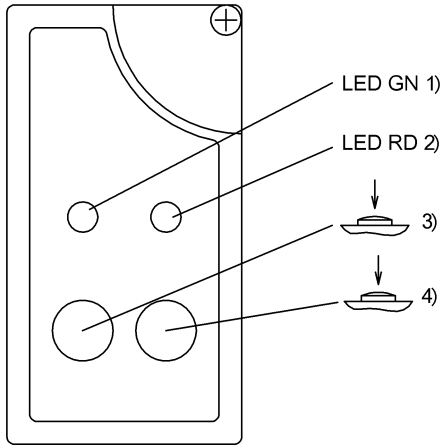
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90% отражение, осевое приближение.  
 Базовый объект (измерительная пластина): лист с цветными полосами, 100 x 100, контраст желто-белый и сине-черный, боковое приближение цветных полос.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram





1) Стабильность 2) Функция выхода 3) Сохранить фон 4) Сохранить маркировку

## Symbols for Optoelectronic Sensors

