

1) Продление импульса 2) СИД режима работы 3) Функция переключения 4) Разрешение объекта 5) СИД сигн. предупреждений 6) Функциональный СИД 7) Оптическая ось



### Display/Operation

Возможность регулировки	Объектное разрешение (3 ступени) Включение при освещении / затемнении Время задержки ВКЛ/ВЫКЛ
Задатчик	Потенциометр 270° (3 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Ошибка - СИД КР

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	50 µA
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	3.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	90 mA
Частота переключения	2000 Hz

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Прочие, 4-конт.

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

### Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U <sub>e</sub>	0.1 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,25 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,25 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Статический Переключающий выход с автоматическим регулированием порога коммутации, компенсированием загрязнения до 60 % падения интенсивности и, в зависимости от степени загрязнения, уменьшением разрешения объекта.

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	B
Форма	Рама

Самая маленькая деталь, типов.	2,0 мм (разрешение "высокое")
Характеристика струи	расхождение

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	черный анодированный
Материал корпуса	Алюминий

## Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	80 x 40 mm
Крепление	Винт M6
Размеры	15 x 130 x 94 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	850 nm
Посторонний свет, макс.	2000 Lux

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) PNP статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	T = 50 мс

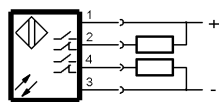
## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Не прокладывайте соединительный кабель параллельно силовым проводам.  
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 4,0 мм, боковое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

