

1) Продление импульса, 2) СД режима работы, 3) Коммутационная функция, 4) Разрешение объекта, 5) СД сигн. предупреждений, 6) Функциональный СД, 7) Оптическая ось



### Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Объектное разрешение (3 ступени) Включение при освещении / затемнении Время задержки ВКЛ/ВЫКЛ
<b>Задатчик</b>	Потенциометр 270° (3х)
<b>Индикация</b>	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Ошибка – СД красный

### Electrical connection

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

### Electrical data

<b>Емкость нагрузки, макс., при Ue</b>	0.1 µF
<b>Задержка включения Top, макс.</b>	1,25 мс
<b>Задержка выключения toff, макс.</b>	1,25 мс
<b>Задержка готовности Tv, макс.</b>	300 мс
<b>Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)</b>	15 %
<b>Остаточный ток Ir, макс.</b>	50 µA
<b>Падение напряжения Ud, макс., при Ie</b>	3.5 V
<b>Рабочее напряжение Ub</b>	15...30 VDC
<b>Расчетное напряжение изоляции Ui</b>	75 V DC
<b>Расчетное рабочее напряжение Ue=</b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток Ie</b>	200 mA
<b>Ток холостого хода Io, макс. при Ue</b>	165 mA
<b>Частота переключения</b>	400 Гц

### Environmental conditions

<b>Степень защиты</b>	IP65
<b>Температура окружающей среды</b>	-10...55 °C

## General data

<b>Базовый стандарт</b>	IEC 60947-5-2
<b>Дополнительные свойства</b>	Статический коммутационный выход с автоматическим регулированием порога коммутации, компенсированием загрязнения до 60 % падения интенсивности и, в зависимости от степени загрязнения, уменьшением разрешения объекта.
<b>Принцип действия</b>	Рамочный фоторелейный барьер
<b>Разрешение на эксплуатацию/конформность</b>	CE E~ WEEE
<b>Серия</b>	B
<b>Форма</b>	Рама

## Material

<b>Активная поверхность, материал</b>	PMMA
<b>Защита поверхности</b>	черный анодированный
<b>Материал корпуса</b>	Алюминий

## Mechanical data

<b>Активное окно (PL x AL)</b>	160 × 200 mm
<b>Крепление</b>	Винт M6
<b>Размеры</b>	15 x 210 x 244 мм

## Optical data

<b>Вид излучения</b>	Инфракрасный
<b>Длина волны</b>	850 nm
<b>Посторонний свет, макс.</b>	2000 Lux
<b>Принцип действия, оптич.</b>	Однонаправленный световой затвор
<b>Самая маленькая деталь, типов.</b>	2,0 мм (разрешение "высокое")
<b>Функция переключения, оптич.</b>	срабатывание при затемнении/освещении
<b>Характеристика струи</b>	расхождение

## Output/Interface

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

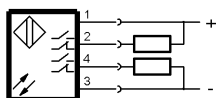
## Remarks

Комплектующие 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 Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

