

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

### Electrical connection

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

### Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Top, макс.	0,75 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,75 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	3.5 V
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	135 mA
Частота переключения	667 Hz

### Environmental conditions

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

### 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

### Material

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

### Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	120 × 120 mm
Крепление	Винт M6
Размеры	15 x 170 x 174 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	850 nm
Посторонний свет, макс.	2000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	2,0 мм (разрешение "высокое")
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Функция времени  
 Функция времени, длительность

PNP статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)  
 Задержка выключения  
 T = 50 мс

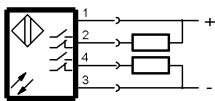
## Remarks

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

