

1) Питание 2) Функция выхода 3) Время задержки 4) Чувствительность



## Display/Operation

Возможность регулировки	Время задержки Чувствительность дин.
Задатчик	Потенциометр 270° (2 шт.)
Индикация	Функция выхода динамич. – СД КР СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3–конт.
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.1 $\mu$ F
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0.4 мс дин.
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0.4 мс дин.
Задержка готовности $T_v$ , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	50 $\mu$ A
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
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	90 mA
Частота переключения	100 Hz Dynamic

## Environmental conditions

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

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	A
Форма	Рама

## Material

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

## Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	120 x 160 mm
Крепление	Винт M6 Винт M4
Размеры	18 x 170 x 220 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	1,2 мм дин.
Характеристика струи	расхождение

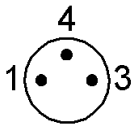
## Output/Interface

Переключающий выход	PNP динамич. Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения, динам.
Функция времени, длительность	T = 5...300 мс

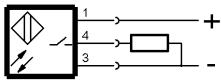
## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 2,0 мм, боковое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

