

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



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Рамочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE
Серия	A
Форма	Рама

Display/Operation

Возможность регулировки	Время задержки Чувствительность, динамич.
Задатчик	Потенциометр 270° (2x)
Индикация	Функция выхода динамич. – СД красный СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1- Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	0,4 мс дин.
Задержка выключения toff, макс.	0,4 мс дин.
Задержка готовности T _v , макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d , макс., при Ie	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
Ток холостого хода I _o , макс. при Ue	60 mA
Частота переключения	100 Гц динамич.

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0,5 мм, 3x5 мин 55 Гц, 0,5 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	120 x 80 mm
Крепление	Винт M6 Винт M4
Размеры	18 x 170 x 140 mm

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	1,2 мм динамич.
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

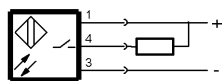
Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 2,0 мм, боковое приближение.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

