

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 μ 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 μ 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 | 100 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) | 160 x 160 mm |
| Крепление | Винт M6 Винт M4 |
| Размеры | 18 x 210 x 220 mm |

Optical data

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Длина волны | 880 nm |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Самая маленькая деталь, типов. | 1,5 мм дин. |
| Характеристика струи | расхождение |

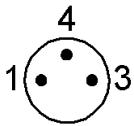
Output/Interface

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

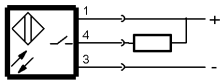
Remarks

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

