

1) Функциональный индикатор, 2) Оптическая ось, 3) Sn



Display/Operation

| | |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Дальность срабатывания (Sn) |
| Задатчик | потенциометр, 1-шаговой |
| Индикация | Функция выхода – СД красный Предельный диапазон – СД красный, мигает |

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Электрическое исполнение | 3-проводн. |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Задержка включения T_{on} , макс. | 1,0 |
| Задержка выключения t_{off} , макс. | 1,0 мс |
| 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 | 100 mA |
| Ток холостого хода I_o , макс. при U_e | 15 mA |
| Частота переключения | 500 Гц |

Environmental conditions

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

General data

| | |
|---|------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Область применения | Опознавание объектов |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE WEEE |
| Серия | R040M |
| Форма | Разъем 90° квадр. |

Material

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | Латунь |
| Материал корпуса, защита поверхности | никелир. |

Mechanical data

| | |
|-----------|---------------|
| Крепление | Винт M3 |
| Размеры | 59 x 7 x 8 мм |

Optical data

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Вид излучения | СД, инфракрасный |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Оптический щуп, энергетический |
| Светодиодная группа по IEC 62471 | Свободная группа |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при освещении |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Дальность действия | 0...50 мм |
| Условное расстояние переключения sp | 50 мм регулируется |

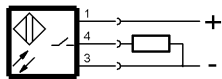
Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое приближение.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

