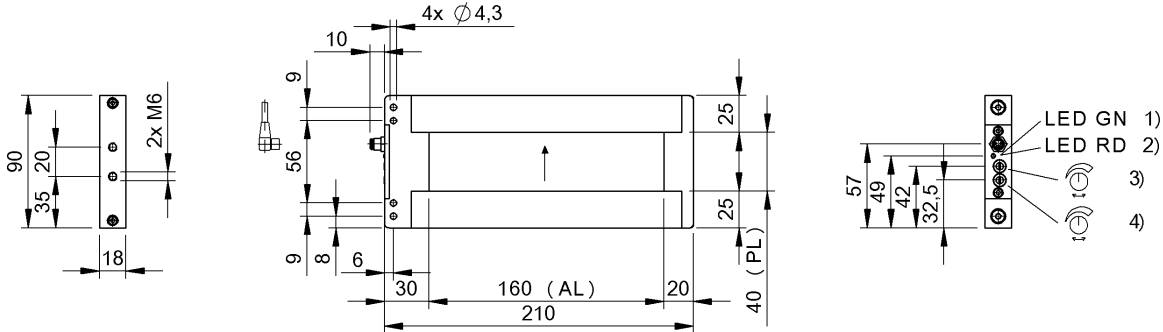


&[Date]

&[Date]



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



Display/Operation

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

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. | 0,4 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 0,4 мс дин. |
| Задержка готовности Tv, макс. | 100 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 50 µA |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 2.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...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 | 65 mA |
| Частота переключения | 100 Hz |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
|--------------------------|------|

Температура окружающей среды -10...55 °C

General data

| | |
|---|--|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Дополнительные свойства | Динамический принцип действия, идеально подходит для контроля выброса при суровых условиях эксплуатации, особо прочное исполнение, защищенная оптика, регулируемое разрешение объекта. |
| 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) | 40 × 160 mm |
| Крепление | Винт M6 Винт M4 Винт M5 |
| Размеры | 18 x 90 x 220 mm |

Optical data

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Самая маленькая деталь, типов. | 1,00 мм |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

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

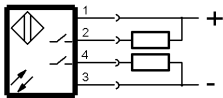
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

