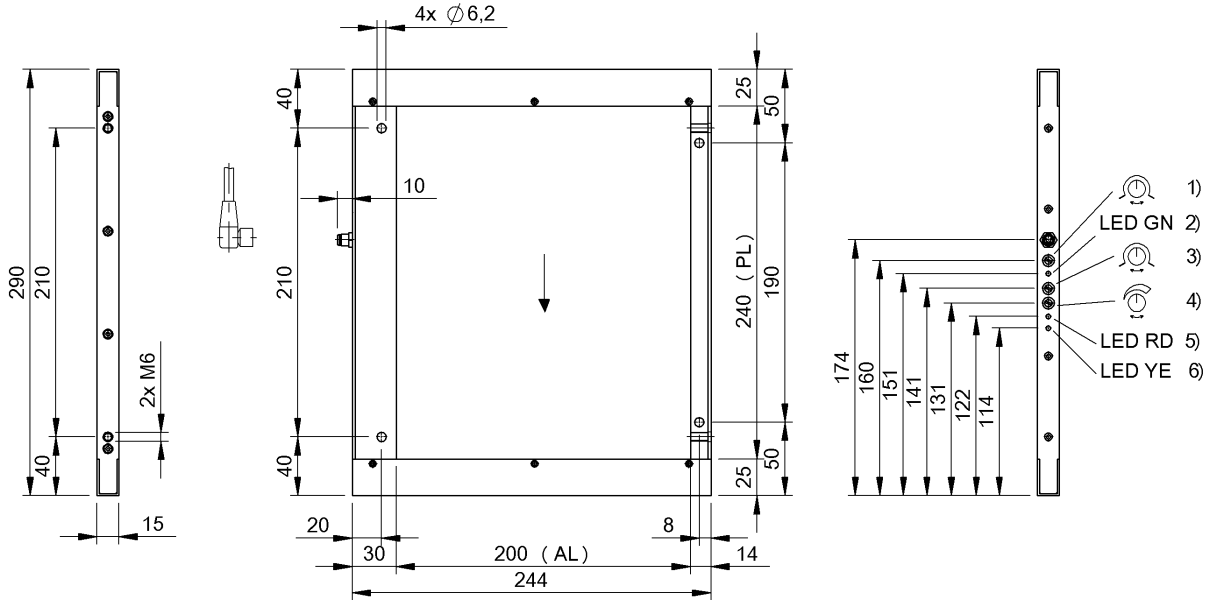


&[Date]



1) Продление импульса 2) СИД режима работы 3) Функция переключения 4) Разрешение объекта 5) СИД сигн. предупреждений 6) Функциональный СИД 7) Оптическая ось



## Display/Operation

Возможность регулировки	Продление импульсов (ВКЛ/ВЫКЛ) Объектное разрешение (3 ступени) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Потенциометр 270° (3 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Ошибка - СИД КР

Остаточный ток $I_r$ , макс.	50 $\mu$ A
Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	3.5 V
Рабочее напряжение $U_b$	15...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 $U_e$	225 mA
Частота переключения	400 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Статический Переключающий выход с автоматическим регулированием порога коммутации, компенсированием загрязнения до 60 % падения интенсивности и, в зависимости от степени загрязнения, уменьшением разрешения объекта.

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.

## Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	1.25 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	1.25 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	B
Форма	Рама

Самая маленькая деталь, типов.	2,0 мм (разрешение "высокое")
Характеристика струи	расхождение

## Material

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

## Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	240 × 200 mm
Крепление	Винт M6
Размеры	15 x 290 x 254 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный прерывисто включаемый
Посторонний свет, макс.	2000 Lux

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) PNP статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	T = 50 мс

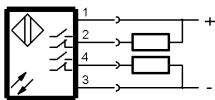
## Remarks

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

