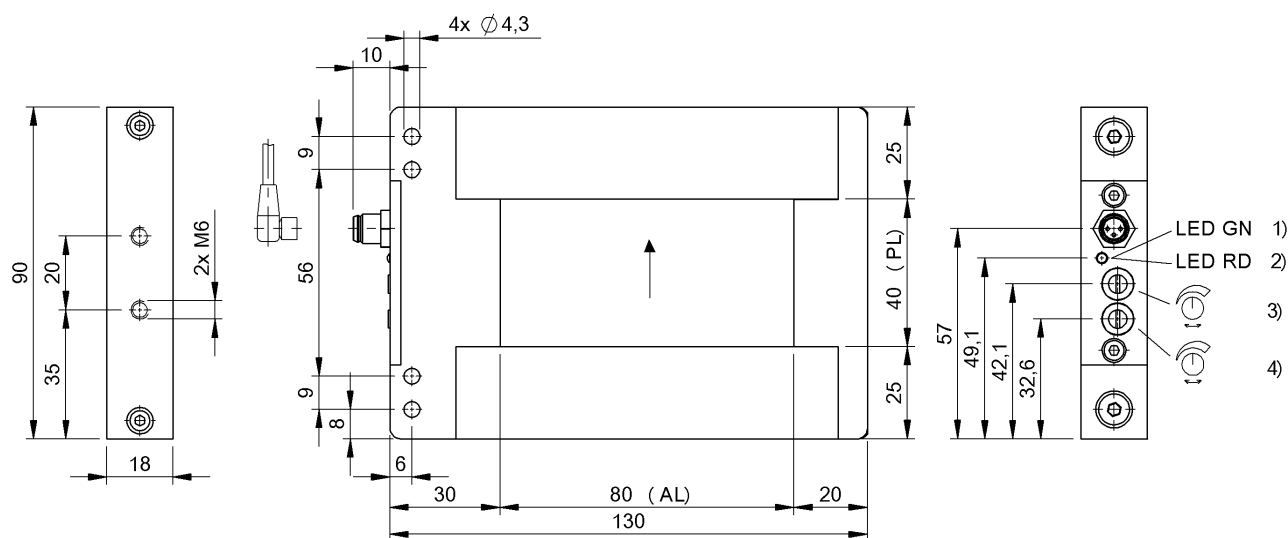




1) Питание, 2) Функция выхода, 3) Время задержки, 4) Чувствительность



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Динамический принцип работы, идеально подходит для контроля выброса при суровых условиях эксплуатации, особо прочное исполнение, защищенная оптика, регулируемое разрешение объекта.
Принцип действия	Рамочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE E~
Серия	A
Форма	Рама

Display/Operation

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	0.4 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0.4 мс дин.
Задержка готовности T _v , макс.	100 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
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
Ток холостого хода I _o , макс. при Ue	40 mA
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Interface

Переключающий выход	NPN динамич. замыкающий контакт (NO) 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)	40 x 80 mm
Крепление	Винт M6 Винт M5 Винт M4
Размеры	18 x 90 x 140 mm

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	1.00 mm
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

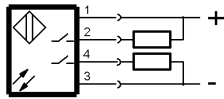
Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Не прокладывайте соединительный кабель параллельно силовым проводам.
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

