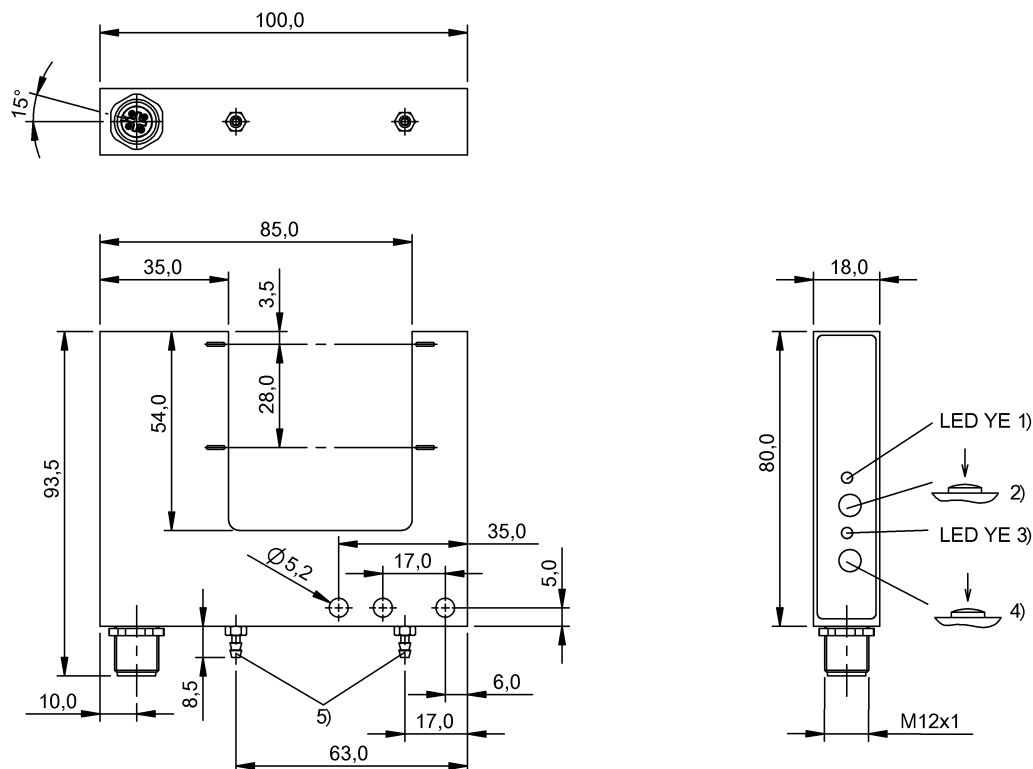




- 1) Функция выхода / сбоя, 2) Режим выхода, приемн., Н/D, 3) Сбой, 4) Характеристика нарастающая/затухающая, 5) Пневматический разъем РК-3



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Компенсация загрязнения, до 10 % потери интенсивности.
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE
Серия	C
Форма	Вилка Разъем прямой

Display/Operation

Возможность регулировки	Коммутационный выход / выход ошибок Характеристика нарастающая / затухающая Чувствительность Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (2x)
Индикация	Функция выхода – СД желтый Ошибка – 2 СД желтых, мигают

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	2.2 μ F
Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	1 V
Рабочее напряжение U_b	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Сопротивление нагрузки R_L , мин. (аналог. U)	2 кОм
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	30 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Дополнительный выход	Выход ошибок P-N-P
Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектуемые заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий, анодирован.

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	18 x 100 x 93.5 mm
Ширина вилки	50 mm

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	633 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	3 x 28 mm Испускание света
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Траектории лучей, количество	10
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении
Характеристика струи	расхождение

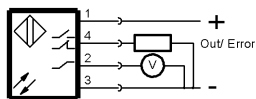
Range/Distance

Активная длина AL 1	28 mm
Гистерезис H, макс.	0.4 mm
Разрешение	≤ 0.08 mm
Стабильность повторяемости, боков., макс.	150 μ m

Connector Drawings



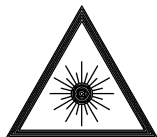
Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols



Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07