



Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	0.1 μF
Задержка включения T_{on} , макс.	0,4 мс дин.
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,4 мс дин.
Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	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 U_e	40 mA
Частота переключения	100 Гц динамич.

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0,5 мм, 3х5 мин 55 Гц, 0,5 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Interface

Переключающий выход	NPN 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 M4
Размеры	18 x 90 x 140 mm

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	1,0 мм динамич.
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

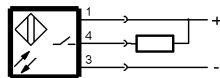
Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
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

