

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Стабильность



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4–конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,33 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,33 мс
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1500 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
---------------------------------	------------------------------

EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0,5 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...50 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18K
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 18 x 86.8 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Слепая зона	100 mm
Средняя мощность Po, макс.	390 µW

Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт
 (NC) (контакт 2)

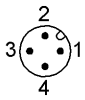
Range/Distance

Дальность действия 0...12 м
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
 Условное расстояние переключения sn 12 м, регулир.

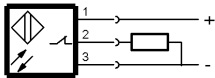
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у
 деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200,
 отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения
 вертикально относительно осей линз.

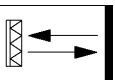
Connector view



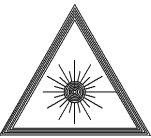
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1