

1) Sn 2) Стабильность 3) Функция выхода



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
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

Electrical data

Задержка включения Top, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	20 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	20 %
Остаточный ток I _r , макс.	100 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	15 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	18MR
Форма	Цилиндр Оптика 90°

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	хромированная
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 18 x 75 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	10000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) (контакт 4)
---------------------	---

Range/Distance

Дальность действия	0...2 m
Диапазон измерения	0...2 m
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	2 m, регулир.

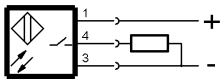
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 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

