

1) Sn 2) Стабильность 3) Функция выхода



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4–конт., А-с кодированием

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	1 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	20 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	100 µA
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	25 mA
Частота переключения	500 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
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	10000 Lux

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Дальность действия	10...120 mm
Диапазон измерения	10...120 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	120 mm, регулир.

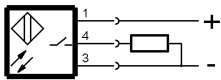
## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

