

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
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4–конт.

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения Ton, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	20 мс
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	20 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	1000 Hz

## Environmental conditions

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

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
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
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sp	2 m, регулир.

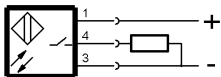
## Remarks

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

