

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода



## Display/Operation

Возможность регулировки Задатчик	Дальность срабатывания (Sn)
Индикация	Потенциометр 18-ходовой (1 шт.) Функция выхода – СД ЖЕЛ

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,8 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,8 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	50 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	600 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	20 x 82 x 28 mm

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	8 x 10 mm при 100 мм

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)
---------------------	--

## Range/Distance

Дальность действия	40...120 mm
Диапазон измерения	40...120 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	8 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	120 mm, регулир.

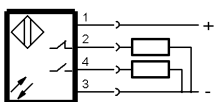
## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 18%, осевое приближение.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

