

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Cable, 3.00 m, PVC

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	2,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	2,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Степень загрязнения	3

Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA
Частота переключения	200 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 65 mm

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm

Поляризационный фильтр                    да  
 Посторонний свет, макс.                    5000 Lux  
 Характеристика струи                        расхождение

Диапазон измерения                            0...1.5 m  
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr)    10 %  
 Условное расстояние переключения sn    1.5 m, Adjustable

### Output/Interface

Переключающий выход                        PNP Замыкающий контакт (NO)

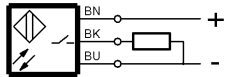
### Range/Distance

Дальность действия                            0...1.5 m

### Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 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.

### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

