

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Напряжение питания



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

## Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 μs
Задержка включения Ton, макс.	0,33 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,33 мс
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1500 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...50 °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	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	22 Nm
Размеры	Ø 18 x 89 mm
Слепая зона	100 mm

## Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Поляризационный фильтр	да

Оптоэлектронные датчики  
BOS 18MR-NA-LR10-02  
Код заказа: BOS013Z

# BALLUFF

Посторонний свет, макс. 3000 Lux  
Средняя мощность P<sub>0</sub>, макс. 390 μW

Диапазон измерения 0...9 м  
Условное расстояние переключения s<sub>n</sub> 9 м, регулир.

## Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)  
NPN Размыкающий контакт (NC)

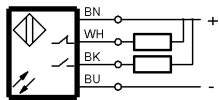
## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.  
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

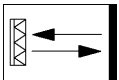
## Range/Distance

Дальность действия 0...9 м

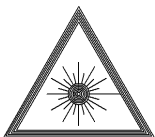
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1