

1) Оптическая ось, 2) Sn, 3) Функция выхода, 4) Стабильность



IND. CONT. EQ  
 1TD4  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 50 гп, 500 мс, 3х3
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...50 °C

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 18MR-XT-LS10..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	18MR
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,33 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,33 мс
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	8 %
Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	2 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e = 24 V$	
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	35 mA
Частота переключения	1500 Гц

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	22 Nm
Размеры	Ø 18 x 93,5 мм

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 18MR-PA-LE10-S4**  
Код заказа: BOS0144

# BALLUFF

## Optical data

Вид излучения	Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO) PNP размыкающий контакт (NC) контакты 4-2
---------------------	--

## Range/Distance

Дальность действия	0...50 м
Условное расстояние переключения sp	50 м регулируется

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.

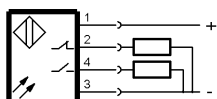
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

