

1) Оптическая ось, 2) Стабильность, 3) Функция выхода, 4) Съемная крышка



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

## Display/Operation

Возможность регулировки	Функция времени Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 240° (2x) Сдвижной переключатель (4x)
Индикация	Функция выхода – СД желтый Стабильность – СД зеленый

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	8...10 mm
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Винтовые клеммы
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	25 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	25 мс
Категория применения	~140
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Рабочее напряжение $U_b$	24...60 VDC/24...240 VAC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	230 V
~	
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	3000 mA
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	25 mA
Частота переключения	20 Гц

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 64K-AA-IE10-TG**  
Код заказа: BOS01K4

# BALLUFF

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 64K-AA-IS10-TG
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE E~ WEEE
Серия	64K
Форма	квадр. Разъем 45°

## Material

Активная поверхность, материал	PC
Материал корпуса	PBT, GF30

## Mechanical data

Крепление	Винт M4
Макс. момент затяжки	1.2 Nm
Размеры	25 x 69,7 x 100,4 мм

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

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

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении

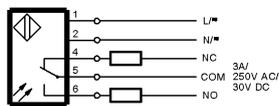
## Output/Interface

Переключающий выход	Реле замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) переключающий контакт
Функция времени	Задержка выключения Задержка включения и выключения Задержка включения Отдельный испульс
Функция времени, длительность	T = 0,6...16 с

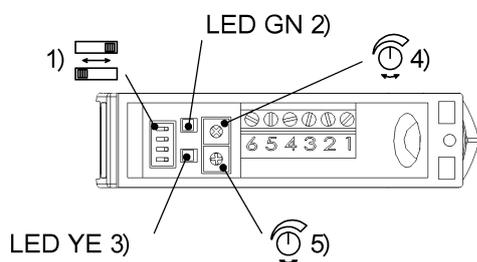
## Range/Distance

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

## Wiring Diagrams



## Help Views



- 1) Светл./темн., функция времени
- 2) Стабильность
- 3) Функция выхода
- 4) Чувствительность
- 5) Время задержки

## Opto Symbols

