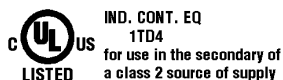


1) Оптическая ось, приемник, 2) Оптическая ось, передатчик, 3) Стабильность, 4) Функция выхода, 5) Съемная крышка



### 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 переполюсовки	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-ID10-TG**  
Код заказа: BOS01K2

**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
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus 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

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Комплектующие заказываются отдельно.

### Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	940 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

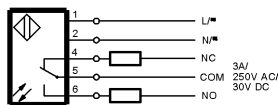
### Output/Interface

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

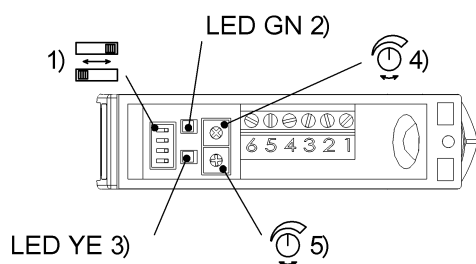
### Range/Distance

Дальность действия	50...2000 мм
Условное расстояние переключения sp	2 м регулируется

## Wiring Diagrams



## Help Views



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

## Opto Symbols

