

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) Сдвигной 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_0 , 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, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	349 а
-------------	-------

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

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
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.

Mechanical data

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

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

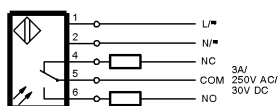
Output/Interface

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

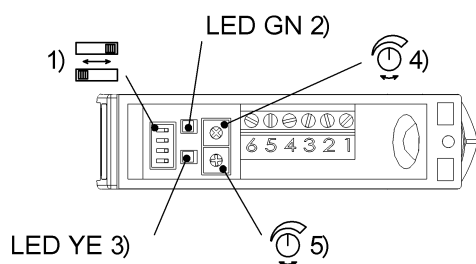
Range/Distance

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

Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

