

1) Оптическая ось, приемник, 2) Оптическая ось, передатчик, 3) Стабильность, 4) Функция выхода, 5) 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 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, 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)	289 а
-------------	-------

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.

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.

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

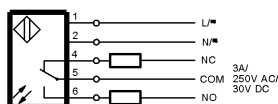
Output/Interface

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

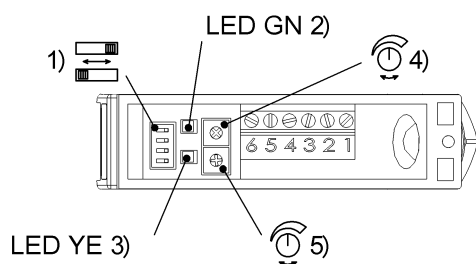
Range/Distance

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

