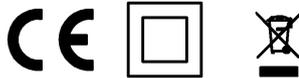
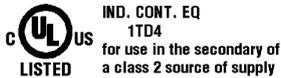


1) Опт. ось получателя, макс., 2) Опт. ось получателя, мин., 3) Оптическая ось, передатчик, 4) Стабильность, 5) Функция выхода, 6) Съемная крышка



Display/Operation

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8...10 mm
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-IH12-TG
Код заказа: BOS01K1

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE 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

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

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, триангуляция
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

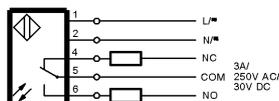
Output/Interface

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

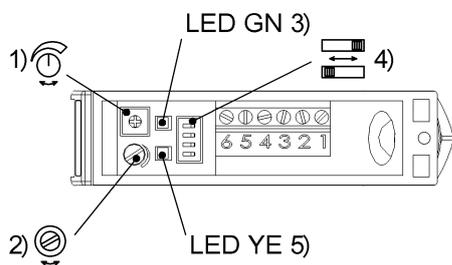
Range/Distance

Дальность действия	200...2000 мм
Условное расстояние переключения sp	2 m регулируется

Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

