

Оптоэлектронные датчики
BOS 64K-AA-IH12-TG
Код заказа: BOS01K1

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

Functional safety

MTTF (40°C)	221 a
-------------	-------

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.

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	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

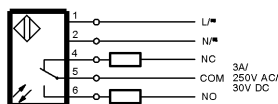
Output/Interface

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

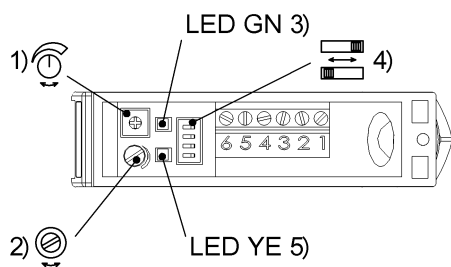
Range/Distance

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

