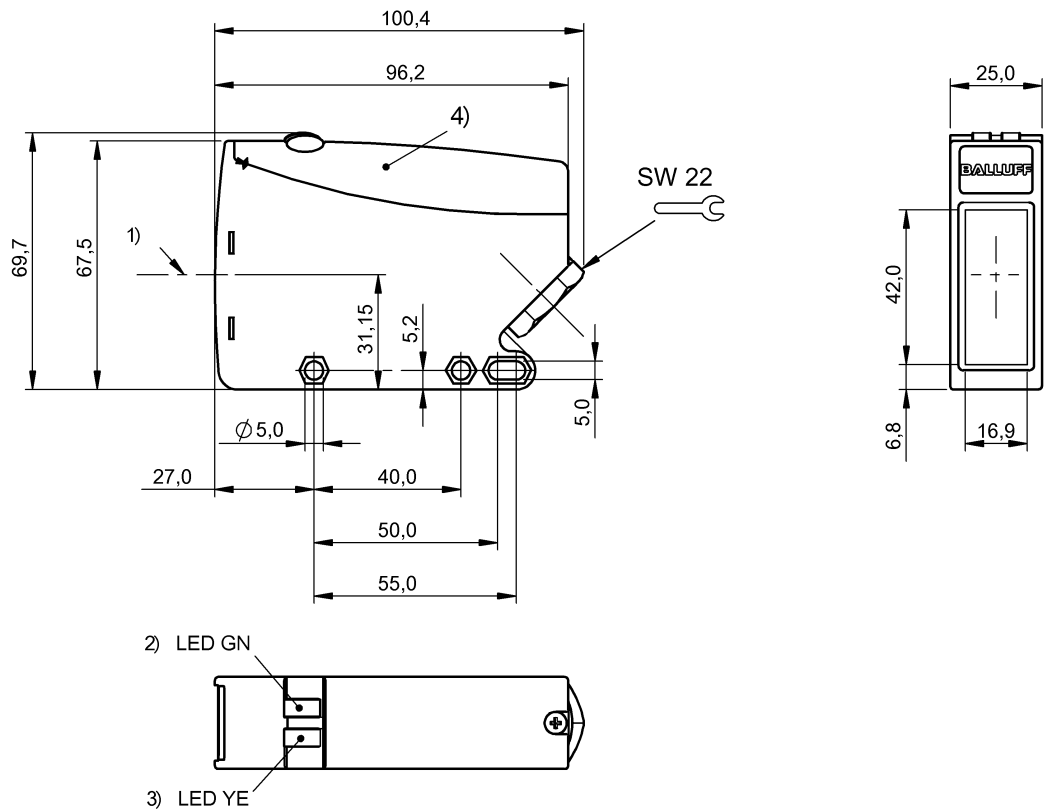




1) Оптическая ось, 2) Стабильность, 3) Функция выхода, 4) Съемная крышка



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 64K-AA-IS10-TG
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE
Серия	64K
Форма	квадр. Разъем 45°

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

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

Оптоэлектронные датчики
BOS 64K-AA-IE10-TG
Код заказа: BOS01K4

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	25 мс
Задержка выключения toff, макс.	25 мс
Категория применения	~140
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	24...60 VDC/24...240 VAC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	230 V
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	3000 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA
Частота переключения	20 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 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)	349 а
-------------	-------

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

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

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении

Range/Distance

Дальность действия	0...50 м
Условное расстояние переключения sn	50 m, регулируется

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

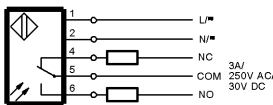
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

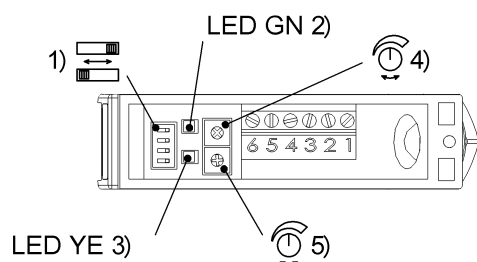
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



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

Opto Symbols

