



крышка



Electrical connection

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2	Диаметр кабеля D	8...10 mm
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик	Защита от переполюсовки	да
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE	Разъем С защитой от неправильного подключения	Винтовые клеммы да
Серия	64K		
Форма	квадр. Разъем 45°		

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

Оптоэлектронные датчики
BOS 64K-AA-ID10-TG
Код заказа: BOS01K2

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)	289 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

Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90
% отражение, осевое приближение.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплекующие 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.

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

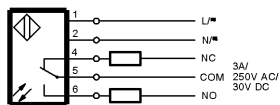
Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
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

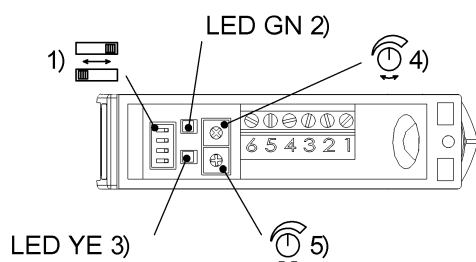
Range/Distance

Дальность действия	50...2000 мм
Условное расстояние переключения sn	2 m, регулируется

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



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

Opto Symbols

