

Оптоэлектронные датчики
BOS 26K-PO-1QE-SA1-C
Код заказа: BOS008N

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	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	181 а
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный рефлектор	BOS R-4
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.
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.

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 мм

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Отражательный световой затвор
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении

Output/Interface

Дополнительный выход	Выход ошибок P-N-P
Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC) контакт 2
Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт (NO)

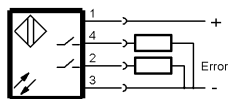
Range/Distance

Дальность действия	0...5,5 м
Условное расстояние переключения sn	5.5 m регулируется

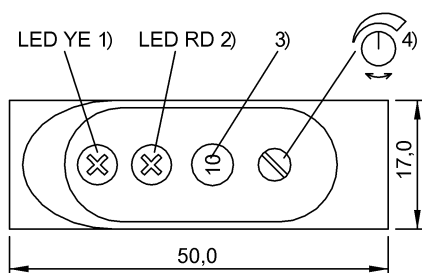
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность
- 3) Цифр. индик. дальности срабатывания
- 4) Чувствительность

Opto Symbols

