

Оптоэлектронные датчики
BOS 26K-PA-1LHB-S4-C
Код заказа: BOS008E

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 | -20...45 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 188 а |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE E- WEEE |
| Серия | 26K |
| Форма | квадр. Разъем поворотный |

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | ABS |

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------|
| Крепление | Винт М4 |
| Размеры | 17 x 50 x 50 мм |

Optical data

| | |
|---|---|
| Вид излучения | Лазер, красный свет |
| Длина волны | 670 nm |
| Класс лазера по IEC 60825-1 | 2 |
| Оптическая особенность | Подавление заднего фона |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Оптический щуп, триангуляция |
| Размер светового пятна | Ø 0.1 mm в фокусе |
| Средняя мощность P ₀ , макс. | 1 mW |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при освещении срабатывание при затемнении |
| Характеристика струи | Фокус типов. при 80 мм |

Output/Interface

| | |
|---------------------|---|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) PNP размыкающий контакт (NC) контакты 4-2 |
|---------------------|---|

Range/Distance

| | |
|--|---------------------|
| Дальность действия | 30...150 мм |
| Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr) | 8 % на 90 % отраж. |
| Условное расстояние переключения sp | 150 mm регулируется |

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

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.

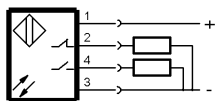
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

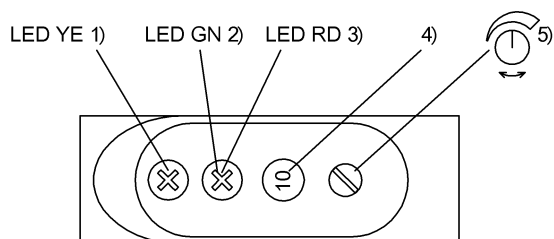
Connector Drawings



Wiring Diagrams

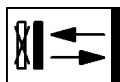


Help Views

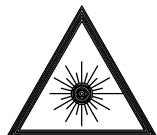


- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность
- 3) Сбой
- 4) Цифр. индик. дальности срабатывания
- 5) Чувствительность

Opto Symbols



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10