

Оптоэлектронные датчики
BOS 26K-PA-1LHC-S4-C
Код заказа: BOS008F

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...45 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	188 a
-------------	-------

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 M4
Размеры	17 x 50 x 50 мм

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 V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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	Лазер, красный свет
Длина волны	670 nm
Длительность импульса t, макс.	10.0 µs
Импульсная мощность Pp, макс.	4.8 mW
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	3 x 1 mm при 300 mm
Средняя мощность Po, макс.	1 mW
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении
Характеристика струи	Коллимация
Частота импульсов	14 кГц

Output/Interface

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

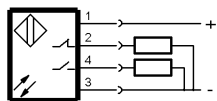
Range/Distance

Дальность действия	50...300 мм
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5 % на 90 % отраж.
Условное расстояние переключения sn	300 mm регулируется

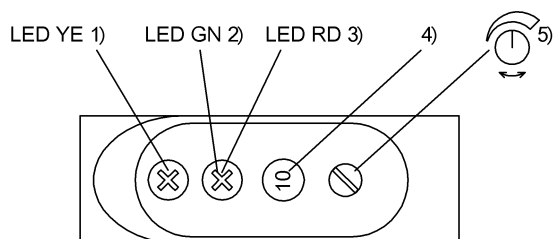
Connector Drawings



Wiring Diagrams

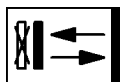


Help Views

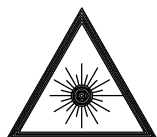


- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность
- 3) Сбой
- 4) Цифр. индик. дальности срабатывания
- 5) Чувствительность

Opto Symbols



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10