

1) Панель индикации и управления 2) Оптическая ось, приемник 3) Оптическая ось, передатчик 4) Поворачивается на 270°



LISTED IND. CONT. EQ. 77HA
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 2-ходовой (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР Дальность срабатывания - индикация в цифрах Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4--конт.

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения Ton, макс.	0,2 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,2 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %

Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	50 mA
Частота переключения	2500 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0,5 мм амплитуда, 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

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

BALLUFF

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 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	670 nm
Длительность импульса t, макс.	10.0 µs
Импульсная мощность P _p , макс.	4.8 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Средняя мощность P _o , макс.	1 mW
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 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5% на 90% отраж.
Условное расстояние переключения sn	300 mm, регулир.

Remarks

Принадлежности 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.

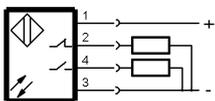
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

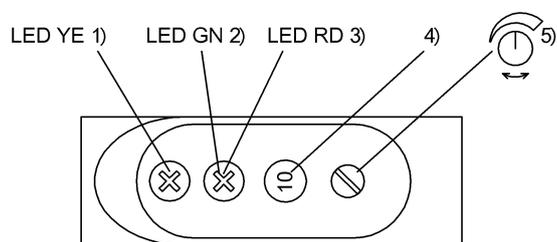
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



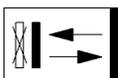
Wiring Diagram



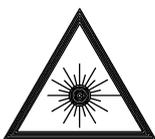


- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность
- 3) Сбой
- 4) Цифр. индик. дальности срабатывания
- 5) Чувствительность

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!
КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10