

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



Basic features

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

Electrical connection

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

Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	потенциометр, 2-шаговой
Индикация	Функция выхода – СД желтый Ошибка – СД красный Дальность срабатывания - индикация в цифрах Стабильность – СД зеленый

Оптоэлектронные датчики

BOS 26K-PA-1IE-S4-C

Код заказа: BOS008A

BALLUFF

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка включения T_{on} , макс.	0,63 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,63 мс
Категория применения	=13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2.4 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	70 mA
Частота переключения	800 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	214 а
-------------	-------

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.

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 mm

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, триангуляция
Размер светового пятна	20 x 20 mm при 400 mm
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	5.0 %
Дальность действия	150...600 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	8 % на 90 % отраж.
Условное расстояние переключения s_n	600 mm регулируется

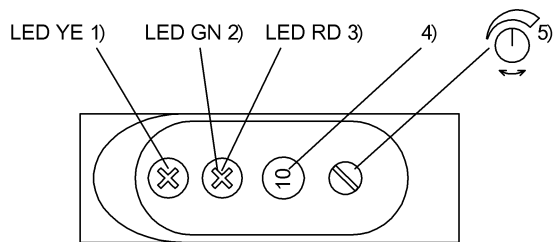
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

