

1 / 4

Оптоэлектронные датчики
BOD 26K-LB04-S115-C
Код заказа: BOD0005

BALLUFF

Индикация	Функция выхода – СД желтый Готовность – СД зеленый Функция входа – СД зеленый Режим регулировки – СД зеленый, мигает Функция выбрана – СД красный Стабильность – СД зеленый Функция времени активна: СД зеленый Дополн. функция активна: СД зеленый
-----------	---

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Штекер, 8-конт.

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Класс защиты	II
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	50 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Сопротивление нагрузки RL, макс. (аналог. I)	500 Ом
Средний срок службы	50000 ч, 40 °C
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	40 mA
Функция входа	Триггер Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Remarks

Комплекующие заказываются отдельно.
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.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
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.

Functional safety

MTTF (40°C)	9 a
-------------	-----

Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий
Переключающий выход	2 PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	50 мс

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 mm

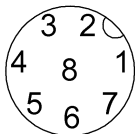
Optical features

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Триангуляция
Размер светового пятна	1.5 x 3.25 mm при 100 mm
Средняя мощность Po, макс.	1 mW
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	расхождение

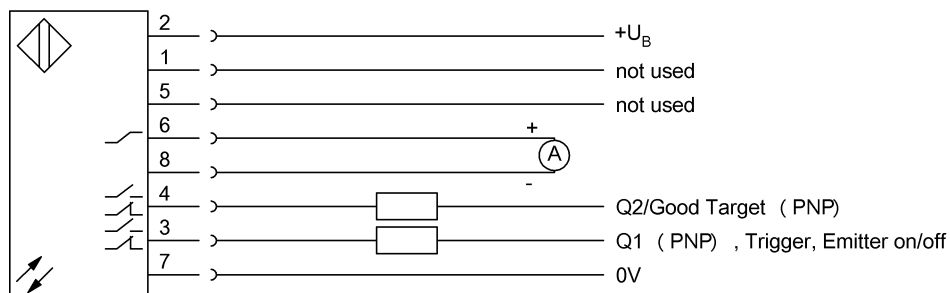
Range/Distance

Дальность действия	30...100 mm регулир.
Разрешение	0.1 % FS
Точность	±0.25 % FS
Точность воспроизведения	0.25 % FS
Условное расстояние переключения sn	100 mm, регулируется

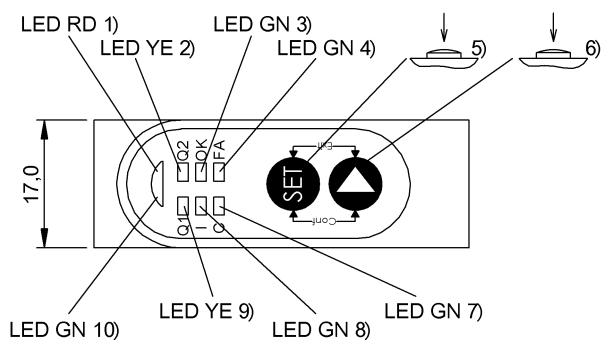
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

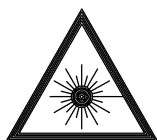


- 1) Функция активирована
- 2) Функция выхода
- 3) Стабильность
- 4) Дополн. функция активна
- 5) Запоминание / подтверждение выбора
- 6) Выбор функции/модуля
- 7) Ведущее устройство/ведомое устройство актив.
- 8) Активна функция входа
- 9) Функция выхода/входа
- 10) Готовность / режим настройки

Opto Symbols



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10