

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



## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-7
Область применения	Измерение расстояния
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

## Display/Operation

### Возможность регулировки

Режим выдачи аналоговых значений  
 Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ  
 Дальность срабатывания, 2 значения  
 Рабочий диапазон  
 Задержка выключения ДА/НЕТ  
 Включение при освещении / затемнении  
 Заводская настройка (сброс)  
 Режим характеристики ВЫКЛ/0%/50%  
 Выход/вход для Q1  
 Режим входа для Q1  
 Коммут. /дополнительный выход для Q2  
 Режим средних значений  
 ВЫКЛ/4 мс/40 мс  
 Кнопка (2x)

### Задатчик

Оптоэлектронные датчики  
BOD 26K-LB05-S115-C  
Код заказа: BOD0006

# 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 переполсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Штекер, 8-конт.

## Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.1 $\mu$ F
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,5 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,5 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 ms
Класс защиты	II
Рабочее напряжение $U_b$	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	50 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Сопротивление нагрузки $R_L$ , макс. (аналог. I)	500 Ом
Средний срок службы	50000 ч, 40 °C
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	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

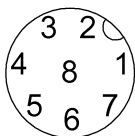
## Optical features

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	2 x 4.5 mm при 300 mm
Средняя мощность $P_o$ , макс.	1 mW
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	расхождение

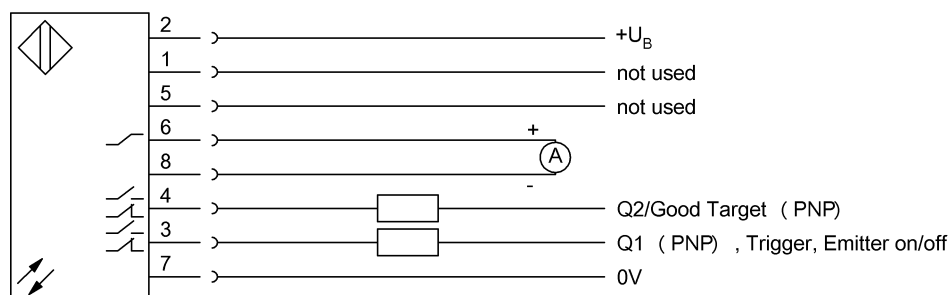
## Range/Distance

Дальность действия	80...300 mm регулир.
Разрешение	0.1 % FS
Точность	$\pm 0.25$ % FS
Точность воспроизведения	0.25 % FS
Условное расстояние переключения sn	300 mm, регулируется

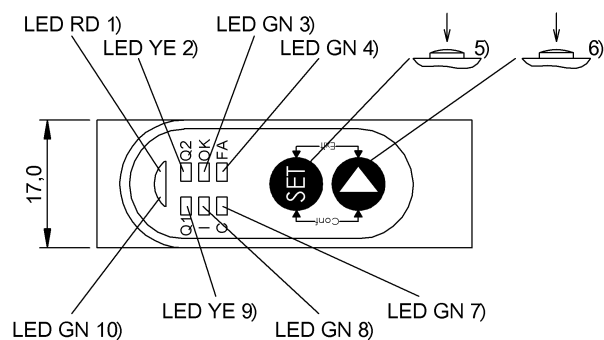
### Connector Drawings



### Wiring Diagrams (Schematic)



### Help Views

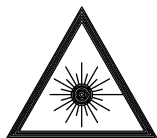


- 1) Функция активирована
- 2) Функция выхода
- 3) Стабильность
- 4) Дополн. функция активна
- 5) Запоминание / подтверждение выбора
- 6) Выбор функции/модуля
- 7) Ведущее устройство/ведомое устройство актив.
- 8) Активна функция входа
- 9) Функция выхода/входа
- 10) Готовность / режим настройки

## Opto Symbols



## Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10