

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-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 U_e	0.1 μ 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

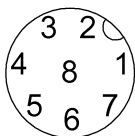
Optical features

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	1.5 x 3.25 mm при 100 mm
Средняя мощность P_o , макс.	1 mW
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	расхождение

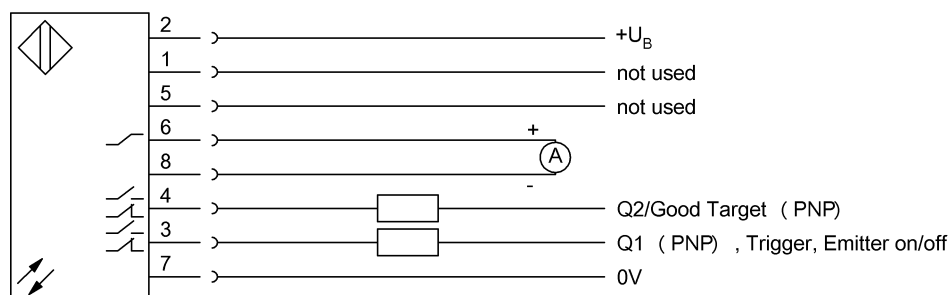
Range/Distance

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

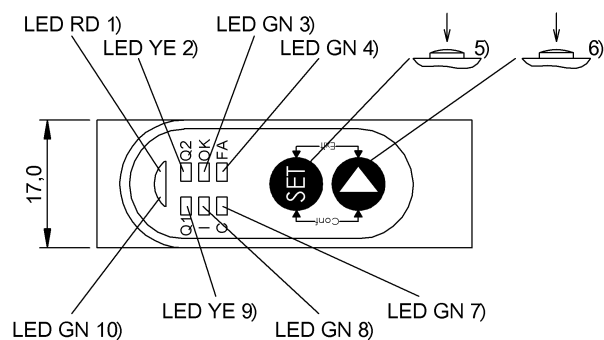
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

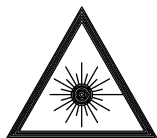


- 1) Функция активирована
- 2) Функция выхода
- 3) Стабильность
- 4) Дополн. функция активна
- 5) Запоминание / подтверждение выбора
- 6) Выбор функции/модуля
- 7) Ведущее устройство/ведомое устройство актив.
- 8) Активна функция входа
- 9) Функция выхода/входа
- 10) Готовность / режим настройки

Opto Symbols



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10