

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



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

## Display/Operation

Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение СД красный: Ошибка
-----------	--

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

## Electrical data

Класс защиты	II
Рабочее напряжение $U_b$	18...28 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	50 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Ток холостого хода $I_0$ , макс. при $U_e$	35 mA

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...45 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	265 a
-------------	-------

## General data

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 E~ WEEE
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Оптоэлектронные датчики  
**BOD 26K-LA01-S4-C**  
Код заказа: BOD0002

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

## Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 мм

## Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	670 nm
Длительность импульса $t$ , макс.	8000 $\mu$ s
Импульсная мощность $P_p$ , макс.	2.0 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Принцип действия, оптич.	Триангуляция
Размер светового пятна	$\varnothing$ 0.8 mm at 65 mm
Средняя мощность $P_o$ , макс.	1 mW
Характеристика струи	расхождение
Частота импульсов	6 кГц

## Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Выходная характеристика	линейно нарастающий

## Range/Distance

Дальность действия	45...85 мм
Разрешение	$\leq$ 80 мкм
Точность	$\pm$ 1 % FS

## Remarks

Комплектующие 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.

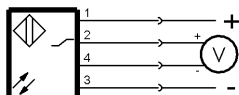
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

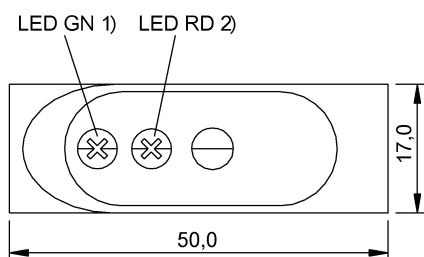
## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

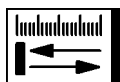


## Help Views

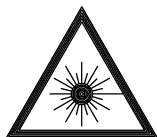


- 1) Напряжение питания
- 2) Сбой

## Opto Symbols



## Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10