

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 Ошибка – СД красный |
|-----------|---|

Electrical connection

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

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 μ 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.

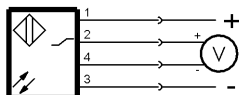
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

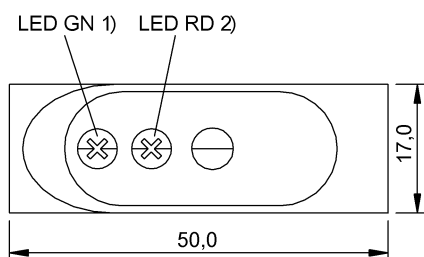
Connector Drawings



Wiring Diagrams

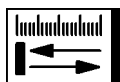


Help Views

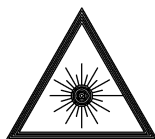


- 1) Напряжение питания
- 2) Сбой

Opto Symbols



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10