

1) Панель индикации и управления, 2) Оптическая ось, приемник, 3) Оптическая ось, передатчик, 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

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

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

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 265 a

Interface

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

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 670 nm
Длительность импульса t , макс. 8 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 при 65 mm
Средняя мощность P_o , макс. 1 mW
Характеристика струи расхождение
Частота импульсов 6 кГц

Range/Distance

Дальность действия 45...85 mm
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.

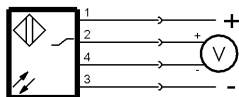
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

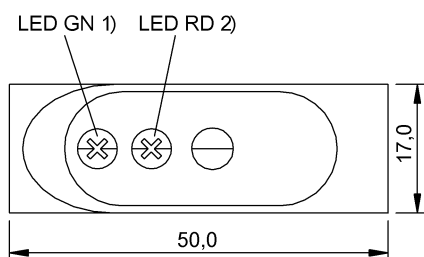
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

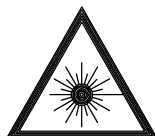


- 1) Напряжение питания
- 2) Сбой

Opto Symbols



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10