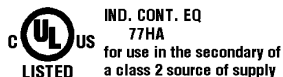


1) Напряжение питания, 2) Оптическая ось



Display/Operation

Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение
------------------	--------------------------------

Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 4-контактный
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	12 %
Рабочее напряжение U_B	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Ток холостого хода I₀, макс. при U_e	30 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	426 a
--------------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 6K-...-LE10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE E~ WEEE
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 41 x 21,6 мм

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-XT-LS10-S75
Код заказа: BOS01M2

BALLUFF

Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	650 nm
Длительность импульса t, макс.	2.0 µs
Импульсная мощность Pp, макс.	4.2 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	14 x 14 mm при 20 м

Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	расхождение
Частота импульсов	13,3 кГц

Range/Distance

Дальность действия	0...18 м
Условное расстояние переключения sn	18 м регулируется

Remarks

При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура Ta, макс. не должна превышать 50°C.

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

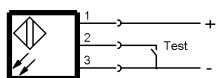
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



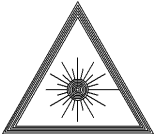
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1