

1) Напряжение питания 2) Оптическая ось



## Display/Operation

Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение
-----------	-----------------------------

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

cULus  
CE

Серия  
Форма

6K  
квадр.  
Разъем 90°

## Electrical connection

Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

## Electrical data

Длительность импульса t, макс.	2.0 µs
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	12 %
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA

## Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 41 x 21.6 mm

## Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Размер светового пятна	14 x 14 mm при 20 м
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	расхождение

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

## Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BOS 6K-...-LE10-..
------------------	--------------------

## Functional safety

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

## Range/Distance

Дальность действия	0...18 m
Диапазон измерения	0...18 m
Условное расстояние переключения sn	18 m, регулир.

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 6K-...-LE10-..

## Remarks

При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды  $T_a$  макс. не должна превышать  $50^{\circ}\text{C}$ .  
Принадлежности 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.

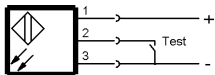
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

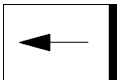
## Connector view



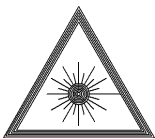
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1