

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

Защита от переполюсовки	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	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Размер светового пятна	1.2 x 1.2 mm при 15 м
Характеристика струи	расхождение

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BOS 6K-...-RE10-..
------------------	--------------------

Functional safety

MTTF (40°C)	499 a
-------------	-------

Range/Distance

Дальность действия	0...13 m
Диапазон измерения	0...13 m
Условное расстояние переключения sn	13 m, регулир.

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 6K-...-RE10-..

Remarks

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. Принадлежности заказываются отдельно. При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды T_a макс. не должна превышать 50°C.

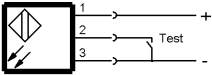
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

