

1) Напряжение питания 2) Оптическая ось



Display/Operation

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

Electrical connection

Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

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

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 6K...-LE10..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
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 mm

Optical data

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

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

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

Range/Distance

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

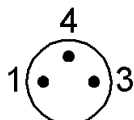
Remarks

При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta макс. не должна превышать 50°C.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать

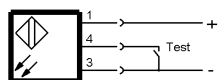
кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Принадлежности заказываются отдельно.

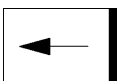
Connector view



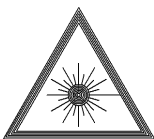
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1