

1) Напряжение питания 2) Оптическая ось



Display/Operation

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	2 m
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	12 %
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	30 mA

Environmental conditions

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

Functional safety

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 6K...-RE10-..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE Ecolab
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 37.4 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

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

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

Range/Distance

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

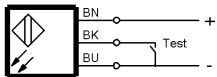
Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.
При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta 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.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

