

1) Прием света 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

Длительность импульса t, макс.	2.0 μs
Защита от переплюсовки	да
Рабочее напряжение U _B	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Ток холостого хода I ₀ , 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)	426 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 6K...-LE10...
Разрешение на эксплуатацию/конформность	Ecolab cULus CE
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	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Размер светового пятна	14 x 14 mm при 20 m
Средняя мощность P ₀ , 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 sp	18 m, регулир.

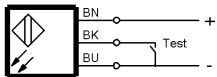
Remarks

При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta макс. не должна превышать 50°C.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.

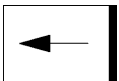
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

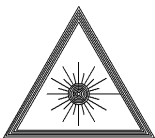
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1