

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания



Display/Operation

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

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

Серия
Форма

CE
cULus
18MR
Цилиндр
Оптика 90°

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля	2 m
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 μs
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	8 %
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	30 mA

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	22 Nm
Размеры	Ø 18 x 79 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Средняя мощность P ₀ , макс.	390 μW

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...50 °C

Output/Interface

Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)
---------------	---------------------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 18MR...-LE10-..

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BOS 18MR...-LE10-..
------------------	---------------------

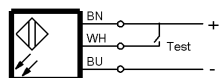
Range/Distance

Дальность действия	0...50 m
Диапазон измерения	0...50 m
Условное расстояние переключения sn	50 m, регулир.

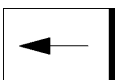
Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.

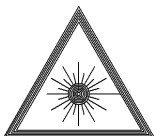
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1