

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания



Display/Operation

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

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

CE
cULus

Серия
Форма

18MR
Цилиндр
Оптика 90°

Electrical connection

Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
--------	--

Material

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

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 μ s
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	22 Nm
Размеры	\varnothing 18 x 83.5 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Средняя мощность Po, макс.	390 μ W

Environmental conditions

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

Output/Interface

Функция входа	Тест (эмиттер ВыхЛ)
---------------	---------------------

Functional safety

MTTF (40°C)	991 a
-------------	-------

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
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.

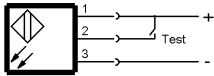
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

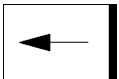
Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1