

1) Оптическая ось 2) Фокусное расстояние



## Display/Operation

Возможность регулировки Задатчик	Фокусное расстояние Регулировочная гайка (1 шт.)
----------------------------------	---

## Electrical connection

Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	10 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
--------------------------	------

Температура окружающей среды	-10...50 °C
------------------------------	-------------

## Functional safety

MTTF (40°C)	15 a
-------------	------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BLE 18MR-...-1LT-..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18MR
Форма	Цилиндр Оптика 90°

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
-----------	-------------

Размеры 20 x 85 x 33.7 mm

Диапазон измерения 0...50 m  
 Условное расстояние переключения sp 50 m, регулир.

### Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	660 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Средняя мощность P <sub>0</sub> , макс.	1 mW
Характеристика струи	Фокус регулируемый ≥ 0,2 м

### Remarks

Инструмент для фокусировки входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 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.

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.

### Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BLE 18MR-..-1LT-..

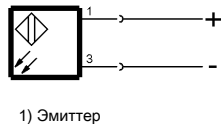
### Range/Distance

Дальность действия 0...50 m

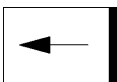
### Connector view



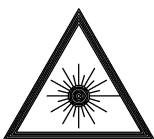
### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors



### Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!  
 КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10