

1) Оптическая ось 2) Фокусное расстояние



## Display/Operation

Возможность регулировки	Фокусное расстояние
Задатчик	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 Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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 18M-...1LT-..

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

Серия  
Форма

CE  
cULus  
18M  
Цилиндр  
Оптика прямая

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 18 x 79 mm

## Optical data

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

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

Опорный приемник	BLE 18M-...1LT-..
------------------	-------------------

## Range/Distance

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

## 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.

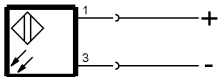
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

## Connector view

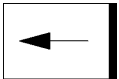


## Wiring Diagram

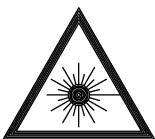


1) Эмиттер

## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10