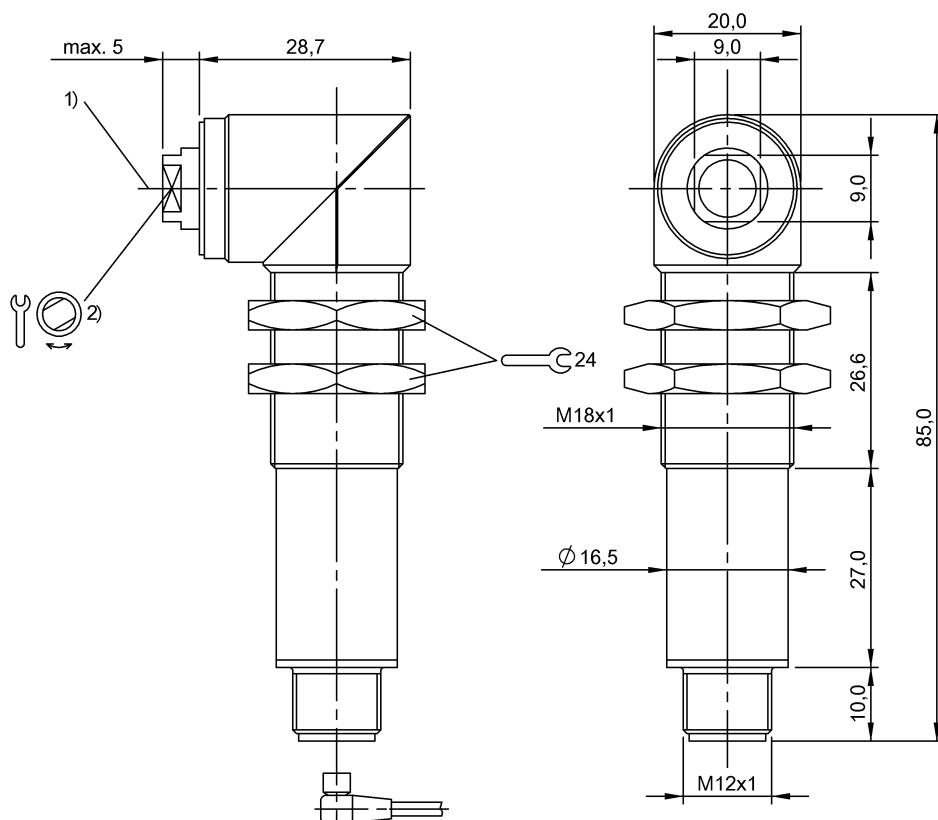




1) Оптическая ось, 2) Фокусное расстояние



Basic features

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

Display/Operation

Возможность регулировки	Фокусное расстояние
Задатчик	Регулировочная гайка

Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

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

Оптоэлектронные датчики
BLS 18MR-XX-1LT-S4-C
Код заказа: BOS00AU

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-10...50 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	15 а
-------------	------

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	20 x 85 x 33.7 mm

Optical features

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	660 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Средняя мощность P _о , макс.	1 mW
Характеристика струи	Фокус регулируемый ≥ 0,2 м

Range/Distance

Дальность действия	0...50 м
Условное расстояние переключения sn	50 m, регулируется

Remarks

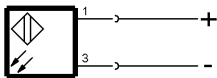
Инструмент для фокусировки входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) 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 Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

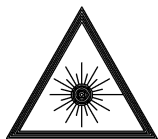


1) Эмиттер

Opto Symbols



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10