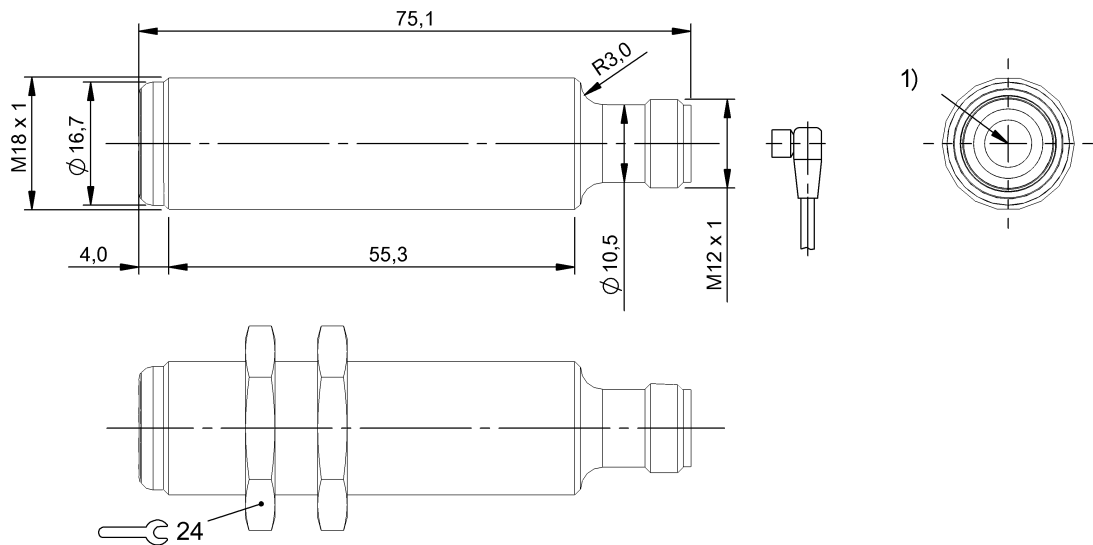




1) Оптическая ось, передатчик



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 18E-PA-RE20-S4
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus Ecolab FDA E~ WEEE
Серия	18E
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Display/Operation

Задатчик	нет
----------	-----

Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

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_o , макс. при U_e	25 mA
Функция входа	Тест (эмиттер ВыхЛ)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 100 г _n , 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30 г _n , 3x5 ч 10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68/IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	950 a
-------------	-------

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4404)

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	40 Nm
Размеры	Ø 18 x 75 mm

Optical features

Вид излучения	Красный свет
Длина волны	850 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

Характеристика струи

расхождение

Range/Distance

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

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

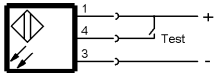
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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)



Opto Symbols

