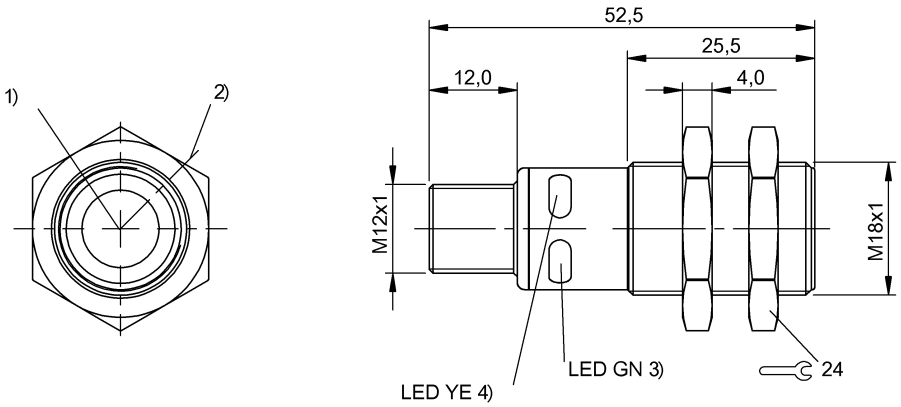
**Ультразвуковые датчики**

# BUS M18M1-XB-12/100-S92G
# Код заказа: BUS004M




1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Функциональный СД, 4) Функция выхода

IND. CONT. EQ
5HP6
for use in the secondary of a class 2 source of supply

## Basic features

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Измерение расстояния |
| **Разрешение на эксплуатацию/ конформность** | cULus LISTED<br>CE<br>E~<br>WEEE |
| **Режим работы** | Аналоговое измерение (характеристика) |
| **Серия** | M18M1 |

## Display/Operation

| | |
|---|---|
| **Задатчик** | нет |

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| **Защита от переполюсовки** | да |
| **Разъем** | M12x1-Штекер, 5-конт. |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| **Потребляемый ток, макс.** | 40 mA |
| **Рабочее напряжение Ub** | 10...30 VDC |
| **Расчетное рабочее напряжение Ue=** | 24 V |
| **Синхронизация** | внутр., макс. 10 датчиков |
| **Сопротивление нагрузки RL, макс.** | 500 Ом при UB 20 В |
| **(аналог. I)** | 100 Ом при UB 20 В |
| **Ультразвуковая частота** | 200 kHz |
| **Функция входа** | Характеристика нарастающая / затухающая<br>Запоминание рабочей зоны<br>Заводская настройка (сброс)<br>Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ<br>Сигнал синхронизации |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| **Степень защиты** | IP67 |
| **Температура окружающей среды** | -25...70 °C |
| **Температура хранения** | -40...85 °C |

## Functional safety

| | |
|---|---|
| **MTTF (40°C)** | 1134 a |

## Material

| | |
|---|---|
| **Активная поверхность, материал** | Пористый полиуретан/ Эпоксидная смола/Стекло |
| **Защита поверхности** | никелир. |
| **Материал корпуса** | Латунь PBT |

# BUS M18M1-XB-12/100-S92G
# Код заказа: BUS004M

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| **Крепление** | Гайка M18x1 |
| **Размеры** | Ø 18 x 52.5 мм |

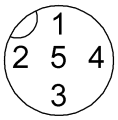
## Output/Interface

| | |
|---|---|
| **Аналоговый выход** | Аналог., ток 4…20 мА |
| **Выходная характеристика** | линейно нарастающий / затухающий |

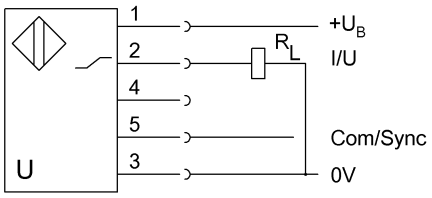
## Range/Distance

| | |
|---|---|
| **Дальность действия** | 120...1300 мм |
| **Разрешение** | ≤ 0,069 мм |
| **Точность воспроизведения** | ± 0,15 % FS |
| **Условное расстояние переключения sn** | 1000 mm |

## Connector Drawings




## Wiring Diagrams



## Technical Drawings

