

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



## Display/Operation

**Задатчик** нет

## Electrical connection

**Защита от переплюсовки** да  
**Разъем** Штекер M12x1, 5-контактный

## Electrical data

**Потребляемый ток, макс.** 40 mA  
**Рабочее напряжение UB** 10...30 VDC  
**Расчетное рабочее напряжение Ue=** 24 V  
**Синхронизация** внутр., макс. 10 датчиков  
**Сопrotивление нагрузки RL, макс.** 500 Ом при UB >20 V  
 (аналог. I) 100 Ом при UB <20 V  
**Ультразвуковая частота** 380 kHz  
**Функция входа** Характеристика нарастающая / затухающая  
 Запоминание рабочей зоны  
 Заводская настройка (сброс)  
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ  
 Сигнал синхронизации

## Environmental conditions

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

## General data

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

## Material

**Активная поверхность, материал** ПУ-пена  
 Эпоксидная смола  
 Стекло  
**Защита поверхности** никелир.  
**Материал корпуса** Латунь  
 PBT

## Mechanical data

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

## Output/Interface

**Аналоговый выход** Аналог., ток 4...20 mA  
 линейно нарастающий/  
 затухающий  
**Выходная характеристика** линейно нарастающий / затухающий

Ультразвуковые датчики  
**BUS M18M1-XB-02/015-S92G**  
Код заказа: BUS0025

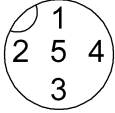
# BALLUFF

### Range/Distance

Дальность действия 25...250 мм  
Разрешение  $\leq 0,070$  мм

Точность воспроизведения  $\pm 0,15$  % FS  
Условное расстояние переключения sn 150 мм

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

