

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



### Display/Operation

Задатчик нет

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания да  
 Защита от переплюсовки да  
 Разъем M12x1-Штекер, 5--конт.

### Electrical data

Потребляемый ток, макс. 40 mA  
 Рабочее напряжение  $U_B$  15...30 VDC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e=$  24 V  
 Синхронизация внутр., макс. 10 датчиков  
 Сопротивление нагрузки  $R_L$ , мин. 100 кОм при  $U_B > 15$  В (аналог. U)  
 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 Пористый полиуретан/  
 Эпоксидная смола/Стекло  
 Защита поверхности никелир.  
 Материал корпуса Латунь, никелир.  
 PBT

### Mechanical data

Крепление Гайка M18x1  
 Размеры  $\varnothing 18 \times 52.5$  мм

### Output/Interface

Аналоговый выход Аналог., напряжение 0...10 В  
 Выходная характеристика линейно нарастающий / затухающий

Ультразвуковые датчики  
**BUS M18M1-XA-02/015-S92G**  
Код заказа: BUS0026

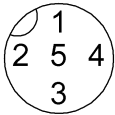
# BALLUFF

### Range/Distance

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

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

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

