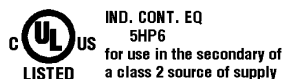


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Функциональный СД, 4) Функция выхода



### Display/Operation

Задатчик	нет
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 5--конт.

### Electrical connection

### Electrical data

Потребляемый ток, макс.	40 mA
Рабочее напряжение $U_B$	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Сопrotивление нагрузки $R_L$ , макс. (аналог. I)	500 Ом при $U_B > 20$ V 100 Ом при $U_B < 20$ V
Ультразвуковая частота	200 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 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-12/100-S92G**  
Код заказа: BUS004M

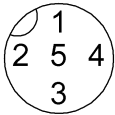
**BALLUFF**

**Range/Distance**

Дальность действия 120...1300 мм  
Разрешение  $\leq 0,069$  мм

Точность воспроизведения  $\pm 0,15$  % FS  
Условное расстояние переключения sp 1000 мм

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

