

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**  
 Разъем **M12x1-Прочие**

## Electrical data

Выходная характеристика **линейно нарастающий / затухающий**  
 Защита от переплюсовки **да**  
 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. (аналог. U) **100 кОм при  $U_b$  15 V**  
 Ультразвуковая частота **400 kHz**

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 **IP67**  
 Температура окружающей среды **-25...70 °C**  
 Температура хранения **-40...85 °C**

## General data

Область применения **Измерение расстояния**  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность **CE**

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**

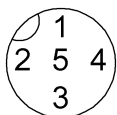
## Output/Interface

Аналоговый выход **аналог., напряжение, 0...10 V**  
 Функция входа **Характеристика нарастающая / затухающая  
Запоминание рабочей зоны  
Заводская настройка (сброс)  
Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ  
Сигнал синхронизации**

## Range/Distance

Дальность действия **65...600 mm**  
 Диапазон измерения **65...600 mm**  
 Разрешение **≤ 0.069 mm**  
 Точность воспроизведения **±0.15 % FS**  
 Условное расстояние переключения  $s_n$  **350 mm**

## Connector view



## Wiring Diagram

