

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



## Display/Operation

Задатчик **нет**

## Electrical connection

Разъем **M12x1-Прочие**

## Electrical data

Выходная характеристика **линейно нарастающий / затухающий**  
 Защита от переплюсовки **да**  
 Потребляемый ток, макс. **40 mA**  
 Рабочее напряжение  $U_B$  **10...30 VDC**  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  **24 V**  
 Синхронизация **внутр., макс. 10 датчиков**  
 Сопротивление нагрузки  $R_L$ , макс. **500 Ом при  $U_B$  20 В**  
**100 Ом при  $U_B$  20 В**  
 Ультразвуковая частота **200 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., ток, 4...20 mA

Функция входа

Характеристика  
нарастающая / затухающая  
Запоминание рабочей зоны  
Заводская настройка (сброс)  
Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ  
Сигнал синхронизации

## Range/Distance

Дальность действия

120...1300 mm

Диапазон измерения

120...1300 mm

Разрешение

≤ 0.069 mm

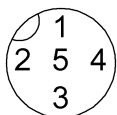
Точность воспроизведения

±0.15 % FS

Условное расстояние переключения sn

1000 mm

## Connector view



## Wiring Diagram

