

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 RL, мин. (аналог. U) **100 кОм при U_b 15 V**
 Ультразвуковая частота **320 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

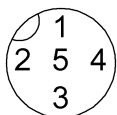
Функция входа

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

Range/Distance

Дальность действия **30...350 mm**
 Диапазон измерения **30...350 mm**
 Разрешение **≤ 0.070 mm**
 Точность воспроизведения **±0.15 % FS**
 Условное расстояние переключения sn **250 mm**

Connector view



Wiring Diagram

