

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



## 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 В**  
 Ультразвуковая частота **200 kHz**

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C) **845 a**

## General data

Область применения **Измерение расстояния**  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность **CE**  
 Режим работы **Аналоговое измерение (характеристика)**  
 Серия **W18M1**

## 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 В

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  $\leq 0.069$  mm

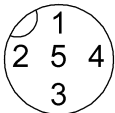
Точность воспроизведения  $\pm 0.15$  % FS

Условное расстояние переключения sp 1000 mm

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

### Connector view



### Wiring Diagram

