

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



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 RL, макс. (аналог. I)	500 Ом при U_B 20 В 100 Ом при U_B 20 В
Ультразвуковая частота	380 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 а**

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

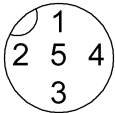
Аналоговый выход аналог., ток, 4...20 мА
 Функция входа Характеристика нарастающая / затухающая
 Запоминание рабочей зоны
 Заводская настройка (сброс)
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ
 Сигнал синхронизации

Range/Distance

Дальность действия 25...250 mm
 Диапазон измерения 25...250 mm
 Разрешение ≤ 0.070 mm
 Точность воспроизведения ± 0.15 % FS
 Условное расстояние переключения sp 150 mm
 Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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

