

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 **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 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 25...250 mm

Диапазон измерения 25...250 mm

Разрешение ≤ 0.070 mm

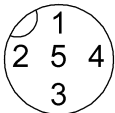
Точность воспроизведения ± 0.15 % FS

Условное расстояние переключения sp 150 mm

Дополнительная информация по 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

