

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 UB 15...30 VDC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Синхронизация внутр., макс. 10 датчиков
 Сопротивление нагрузки RL, мин. (аналог. U) 100 кОм при UB 15 В
 Ультразвуковая частота 320 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 30...350 mm

Диапазон измерения 30...350 mm

Разрешение ≤ 0.070 mm

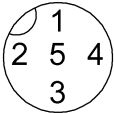
Точность воспроизведения ± 0.15 % FS

Условное расстояние переключения sp 250 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

