

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



## Display/Operation

Задатчик нет

## Electrical connection

Защита от переплюсовки да  
 Разъем M12x1-Прочие

## Electrical data

cal\_operatingvoltage 10...30 VDC  
 Потребляемый ток, макс. 40 mA  
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V  
 Синхронизация внутр., макс. 10 датчиков  
 Сопротивление нагрузки RL, макс. 500 Ом при UB 20 В  
 (аналог. I) 100 Ом при UB 20 В  
 Ультразвуковая частота 380 kHz  
 Функция входа Характеристика нарастающая / затухающая  
 Запоминание рабочей зоны  
 Заводская настройка (сброс)  
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ  
 Сигнал синхронизации

## Environmental conditions

Степень защиты 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.

Ультразвуковые датчики  
**BUS W18M1-XB-02/015-S92G**  
 Код заказа: BUS0027

Материал корпуса

Латунь  
PBT

### Mechanical data

Крепление

Гайка M18x1

### Output/Interface

Аналоговый выход

аналог., ток, 4...20 мА

Выходная характеристика

линейно нарастающий /  
затухающий

### Range/Distance

Дальность действия 25...250 мм

Диапазон измерения 25...250 мм

Разрешение  $\leq 0.070$  мм

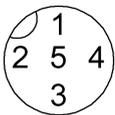
Точность воспроизведения  $\pm 0.15$  % FS

Условное расстояние переключения sp 150 мм

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

