

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 Штекер M12x1, 5-контактный

Electrical data

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 R_L , макс. 500 Ом при $U_B > 20$ В
 (аналог. I) 100 Ом при $U_B < 20$ В
 Ультразвуковая частота 320 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

Ультразвуковые датчики
BUS W18M1-XB-03/025-S92G
 Код заказа: BUS002E

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 845 a

General data

Область применения Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus LISTED
 CE
 E~
 WEEE
Режим работы Аналоговое измерение (характеристика)
Серия W18M1

Material

Активная поверхность, материал ПУ-пена
 Эпоксидная смола
 Стекло
Защита поверхности никелир.
Материал корпуса Латунь
 PBT

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1
Размеры Ø 18 x 68.4 мм

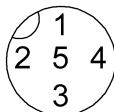
Output/Interface

Аналоговый выход Аналог., ток 4...20 мА
 линейно нарастающий/
 затухающий
Выходная характеристика линейно нарастающий /
 затухающий

Range/Distance

Дальность действия 30...350 мм
Разрешение ≤ 0,070 мм
Точность воспроизведения ± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sp 250 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

