

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



Display/Operation

Задатчик нет

Electrical connection

Защита от переплюсовки да
Разъем Штекер M12x1, 5-контактный

Electrical data

Потребляемый ток, макс. 40 mA
Рабочее напряжение UB 10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
Синхронизация внутр., макс. 10 датчиков
Сопrotивление нагрузки RL, макс. 500 Ом при UB >20 V
 (аналог. I) 100 Ом при UB <20 V
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

General data

Область применения Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus LISTED
 CE
 E~
 WEEE
Режим работы Аналоговое измерение
 (характеристика)
Серия M18M1

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 52.5 мм

Output/Interface

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

Ультразвуковые датчики
BUS M18M1-XB-03/025-S92G
Код заказа: BUS002C

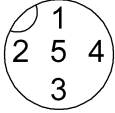
BALLUFF

Range/Distance

Дальность действия 30...350 мм
Разрешение $\leq 0,070$ мм

Точность воспроизведения $\pm 0,15$ % FS
Условное расстояние переключения sn 250 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

