

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



Display/Operation

Задатчик нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем Штекер M12x1, 5-контактный

Electrical data

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. 100 кОм при $U_B > 15$ В (аналог. U)
 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 $\varnothing 18 \times 52.5$ мм

Output/Interface

Аналоговый выход Аналог., напряжение 0...10 В
 линейно нарастающий/
 затухающий
 Выходная характеристика линейно нарастающий /
 затухающий

Ультразвуковые датчики
BUS M18M1-XA-03/025-S92G
Код заказа: BUS0024

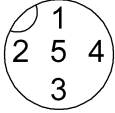
BALLUFF

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

