

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



Display/Operation

Задатчик	нет
Electrical connection	
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 5--конт.

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
Сопrotивление нагрузки R_L , мин. (аналог. U)	100 кОм при $U_b > 15$ В
Ультразвуковая частота	200 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	Пористый полиуретан/ 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., напряжение 0...10 В линейно нарастающий/ затухающий
Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий

Ультразвуковые датчики
BUS M18M1-XA-12/100-S92G
Код заказа: BUS0052

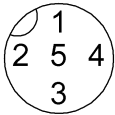
BALLUFF

Range/Distance

Дальность действия 120...1300 мм
Разрешение $\leq 0,069$ мм

Точность воспроизведения $\pm 0,15$ % FS
Условное расстояние переключения sp 1000 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

