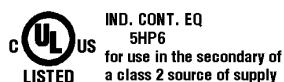


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Функциональный СД, 4) Функция выхода



Display/Operation

Задатчик	нет
----------	-----

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	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
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	ПУ-пена Эпоксидная смола Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь PBT

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	∅ 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

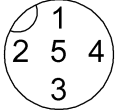
BALLUFF

Range/Distance

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

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

