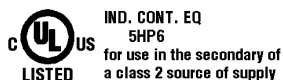


1) Направление отхода 90° штекер, 2) Функция выхода, 3) Ось ультразвукового преобразователя, 4) Напряжение питания



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
Сопротивление нагрузки R_L , мин. (аналог. U)	100 кОм при $U_B > 15 V$
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

Ультразвуковые датчики
BUS W18M1-XA-03/025-S92G
 Код заказа: BUS0050

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 Пористый полиуретан/
 Эпоксидная смола/Стекло
Защита поверхности никелир.
Материал корпуса Латунь
 PBT

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1
Размеры Ø 18 x 68.4 мм

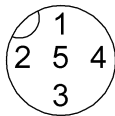
Output/Interface

Аналоговый выход Аналог., напряжение 0...10 В
 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

