

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

Выходной ток, макс. 100 mA
 Гистерезис H, макс. 20 mm
 Потребляемый ток, макс. 40 mA
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ 24 V
 Синхронизация внутр., макс. 10 датчиков
 Ультразвуковая частота 200 kHz
 Функция входа Выбор режима работы
 Заводская настройка (сброс)
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ
 Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/NC)
 Режим SIO / режим IO-Link
 Запоминание, дальность
 срабатывания, 2 значения
 Сигнал синхронизации
 Частота переключения 10 Гц

Environmental conditions

Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -25...70 °C
 Температура хранения -40...85 °C

General data

Область применения Измерение расстояния
 Опознавание объектов
 Разрешение на эксплуатацию/
 конформность cULus LISTED
 CE
 E~
 WEEE
 Режим работы IO-Link
 Отражательный датчик (точка
 переключения)
 Отражательный датчик (окно)
 Отражательная фотоячейка
 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

Ультразвуковые датчики
BUS M18M1-GPXI-12/100-S92G
 Код заказа: BUS004P

BALLUFF

Output/Interface

<p>Возможность регулировки, интерфейс</p>	<p>Точка переключения (2x для окна) Режим SIO / режим IO-Link Фильтр измер. значений Гистерезис Толщина фильтра (10 ступеней) Режим работы Область фильтрации переднего плана Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Заводская настройка (сброс)</p>
<p>Интерфейс</p>	<p>IO-Link 1.0</p>

Параметры процесса, OUT

Переключающий выход

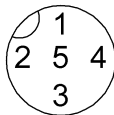
Цикл данных процесса, мин.

Значение расстояния	Состояние переключения
	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) противофазн.
	20 ms

Range/Distance

Дальность действия	120...1300 мм
Разрешение	≤ 0,069 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sp	1000 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

