

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



IND. CONT. EQ  
 5HP6  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



### 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. 3 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 320 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 25 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-03/025-S92G**  
 Код заказа: BUS0029

# BALLUFF

## Output/Interface

<p><b>Возможность регулировки, интерфейс</b></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><b>Интерфейс</b></p>	<p>IO-Link 1.0</p>

## Параметры процесса, OUT

### Переключающий выход

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

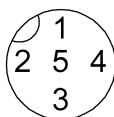
### Цикл данных процесса, мин.

8 ms

## Range/Distance

<b>Дальность действия</b>	30...350 мм
<b>Разрешение</b>	≤ 0,069 мм
<b>Точность воспроизведения</b>	± 0,15 % FS
<b>Условное расстояние переключения sp</b>	250 мм

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

