

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



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

### Display/Operation

Задатчик нет

### Electrical connection

Защита от переплюсовки да  
 Разъем M12x1-Штекер, 5--конт.

### Electrical data

Потребляемый ток, макс. 40 mA  
 Рабочее напряжение  $U_B$  10...30 VDC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  24 V  
 Синхронизация внутр., макс. 10 датчиков  
 Сопротивление нагрузки RL, макс. 500 Ом при  $U_B > 20$  В  
 (аналог. I) 100 Ом при  $U_B < 20$  В  
 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-XB-03/025-S92G**  
 Код заказа: BUS002E

**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

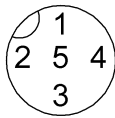
**Output/Interface**

Аналоговый выход Аналог., ток 4...20 мА  
 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**

