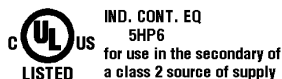


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Панель индикации и управления



## Display/Operation

### Возможность регулировки

Скорость мультиплексирования  
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ  
 Синхронный / мультиплексный режим  
 Сегментная индикация светл./темн./выкл  
 Толщина фильтра (10 ступеней)  
 Задержка срабатывания 0–20 с  
 Область фильтрации переднего плана  
 Адрес датчика мультиплекс.  
 Калибровка датчика  
 Компенсация температуры вкл/выкл  
 Фильтр измер. значений  
 Гистерезис  
 Диапазон определения (3 ступени)  
 Режим запоминания, дисплей/кнопка  
 Заводская настройка (сброс)  
 Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ  
 Режим работы  
 Дальность срабатывания, 2 значения  
 Замыкающий контакт/  
 размыкающий контакт

Кнопка (2x)

### Задатчик

## Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переполюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекер M12x1, 5-контактный

## Electrical data

<b>Выходной ток, макс.</b>	200 mA
<b>Гистерезис H, макс.</b>	3 mm
<b>Потребляемый ток, макс.</b>	80 mA
<b>Рабочее напряжение U<sub>b</sub></b>	9...30 VDC
<b>Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub></b>	24 V
<b>Синхронизация</b>	внутр., макс. 10 датчиков
<b>Ультразвуковая частота</b>	320 kHz
<b>Функция входа</b>	Сигнал синхронизации
<b>Частота переключения</b>	25 Гц

## Environmental conditions

<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...70 °C
<b>Температура хранения</b>	-40...85 °C

## Functional safety

<b>MTTF (40°C)</b>	178 a
--------------------	-------

Ультразвуковые датчики  
**BUS M30M1-PWX-03/025-S92K**  
 Код заказа: BUS002R

# BALLUFF

## General data

Область применения	Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus LISTED CE E~ WEEE
Режим работы	Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоячейка
Серия	M30M1

## Material

Активная поверхность, материал	ПУ-пена Эпоксидная смола Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь PBT, TPU

## Mechanical data

Размеры	Ø 30 x 94.5 мм
---------	----------------

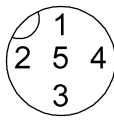
## Output/Interface

Переключающий выход	2 PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

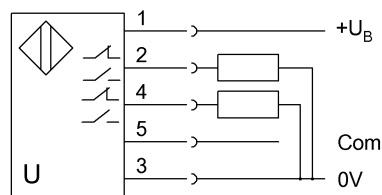
## Range/Distance

Дальность действия	30...350 мм
Разрешение	≤ 0,180 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sn	250 мм

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Help Views

