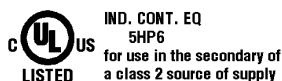


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Панель индикации и управления



## 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)  
 Режим работы  
 Дальность срабатывания, 2 значения  
 Замыкающий контакт/размыкающий контакт  
 Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ  
 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>	100 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>	80 kHz
<b>Функция входа</b>	Сигнал синхронизации
<b>Частота переключения</b>	3 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 M30E1-PWX-60/600-S92K**  
 Код заказа: BUS0040

# BALLUFF

## General data

<b>Область применения</b>	Опознавание объектов
<b>Разрешение на эксплуатацию/конформность</b>	cULus LISTED CE E- WEEE
<b>Режим работы</b>	Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотокамера
<b>Серия</b>	M30E1

## Material

<b>Активная поверхность, материал</b>	ПУ-пена Эпоксидная смола Стекло
<b>Материал корпуса</b>	Высококачественная сталь PBT, TPU

## Mechanical data

<b>Крепление</b>	Гайка M30x1,5
<b>Размеры</b>	Ø 65 x 116,2 мм

## Output/Interface

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

## Range/Distance

<b>Дальность действия</b>	600...8000 мм
<b>Разрешение</b>	≤ 0,180 мм
<b>Точность воспроизведения</b>	± 0,15 % FS
<b>Условное расстояние переключения sn</b>	6000 мм

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

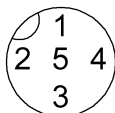
Базовый объект для Sn: труба Ø 27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

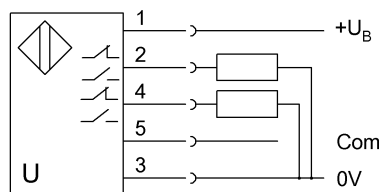
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Help Views

