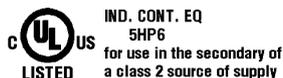


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Панель индикации и управления



## 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>	20 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>	200 kHz
<b>Функция входа</b>	Сигнал синхронизации
<b>Частота переключения</b>	8 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-20/130-S92K**  
Код заказа: BUS003C

**BALLUFF**

**General data**

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

**Material**

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

**Mechanical data**

Крепление	Гайка M30x1,5
Размеры	Ø 30 x 94.5 мм

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Дальность действия	200...2000 мм
Разрешение	≤ 0,180 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения $s_n$	1300 мм

**Remarks**

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

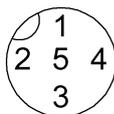
Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

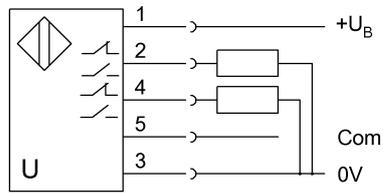
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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

