

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



## Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	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
<b>Задатчик</b>	Кнопка (2x)

## Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переполюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекер M12x1

## 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-NWX-20/130-S92K**  
Код заказа: BUS0035

**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
-----------	---------------

#### Output/Interface

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

#### Range/Distance

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

#### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Базовый объект для Sn: труба  $\varnothing$  27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

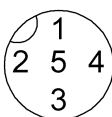
Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

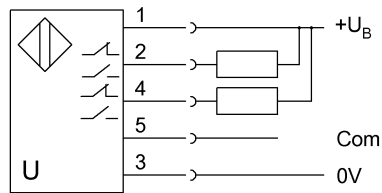
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

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

