

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

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1

## Electrical data

Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	5 mm
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Рабочее напряжение $U_b$	9...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Ультразвуковая частота	400 kHz
Функция входа	Сигнал синхронизации
Частота переключения	12 Гц

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	178 a
-------------	-------

Ультразвуковые датчики  
**BUS M30M1-NPX-07/035-S92K**  
Код заказа: BUS005P

# 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	Пористый полиуретан/ Эпоксидная смола/Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь PBT, TPU

## Mechanical data

Крепление	Гайка M30x1,5
-----------	---------------

## Output/Interface

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

## Range/Distance

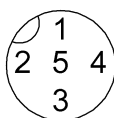
Дальность действия	65...600 мм
Разрешение	≤ 0,025 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sn	350 мм

## Remarks

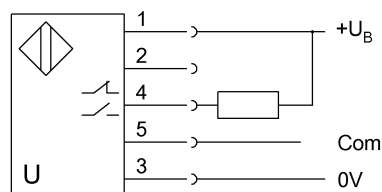
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Базовый объект для Sn: труба  $\varnothing$  27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.  
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
Комплектующие заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Дополнительная информация по MTTF или 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

