

1) Настройка датчика, 2) Крепежная пластина, 3) Индикация состояния, 4) Напряж. пит./ режим работы, 5) Ось ультразвукового преобразователя



### Display/Operation

Возможность регулировки	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Характеристика нарастающая / затухающая Окно характеристик
Задатчик	Кнопка

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 4-pin

### Electrical data

Потребляемый ток, макс.	35 mA
Рабочее напряжение $U_b$	20...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Синхронизация	внешн., сколько угодно датчиков
Сопrotивление нагрузки $R_L$ , мин. (аналог. U)	100 кОм
Ультразвуковая частота	500 kHz
Функция входа	Сигнал синхронизации

### Environmental conditions

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

### Functional safety

MTTF (40°C)	338 a
-------------	-------

### General data

Область применения	Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
Режим работы	Аналоговое измерение (характеристика)
Серия	R06K1

### Material

Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан/ Эпоксидная смола/Стекло
Материал корпуса	ABS

### Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 42.5 x 23,1 мм

### Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий

Ультразвуковые датчики  
**BUS R06K1-XA-05/024-S75G**  
Код заказа: BUS0056

# BALLUFF

## Range/Distance

Дальность действия 50...350 мм  
Разрешение  $\leq 0,037$  мм

Точность воспроизведения  $\pm 0,15$  % FS  
Условное расстояние переключения  $s_n$  240 мм

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

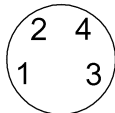
Базовый объект для  $s_n$ : труба  $\varnothing$  10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

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

