

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



## Display/Operation

Возможность регулировки	Заводская настройка (сброс) Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Дальность срабатывания, 2 значения Режим работы
Задатчик	Кнопка (1 шт.)

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.

## Electrical data

Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	2 mm
Защита от переплюсовки	да
Потребляемый ток, макс.	30 mA
Рабочее напряжение Ub	20...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Синхронизация	внешн., сколько угодно датчиков
Ультразвуковая частота	380 kHz
Частота переключения	50 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

## Functional safety

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

## General data

Область применения	Регистрация объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Режим работы	Отражательный датчик (окно) Отражательный датчик (точка коммутации) Отражательная фотоячейка
Серия	R06K1

## Material

Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан эпоксидная смола Стекло
Материал корпуса	ABS

## Mechanical data

Крепление	Винт M3
-----------	---------

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Функция входа	Сигнал синхронизации

## Range/Distance

Дальность действия	20...250 mm
--------------------	-------------

Ультразвуковые датчики  
BUS R06K1-NPX-02/015-S75G-F01  
Код заказа: BUS004H

# BALLUFF

Диапазон измерения	20...250 mm
Разрешение	≤ 0.056 mm
Точность воспроизведения	±0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	150 mm

Базовый объект для Sn: труба  $\varnothing$  10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

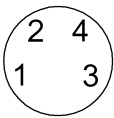
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Принадлежности заказываются отдельно.  
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

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 view



## Wiring Diagram

