

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



## Display/Operation

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

## Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекер M8x1, 4-контактный

## Electrical data

<b>Выходной ток, макс.</b>	200 mA
<b>Гистерезис H, макс.</b>	2 mm
<b>Потребляемый ток, макс.</b>	30 mA
<b>Рабочее напряжение U<sub>B</sub></b>	20...30 VDC
<b>Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub></b>	24 V
<b>Синхронизация</b>	внешн., сколько угодно датчиков
<b>Ультразвуковая частота</b>	380 kHz
<b>Функция входа</b>	Сигнал синхронизации
<b>Частота переключения</b>	50 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>	338 a
--------------------	-------

## General data

<b>Область применения</b>	Опознавание объектов
<b>Разрешение на эксплуатацию/конформность</b>	CE E~ WEEE
<b>Режим работы</b>	Отражательный датчик (окно) Отражательный датчик (точка переключения) Отражательная фотоячейка
<b>Серия</b>	R06K1

## Material

<b>Активная поверхность, материал</b>	ПУ-пена Эпоксидная смола Стекло
<b>Материал корпуса</b>	ABS

## Mechanical data

<b>Крепление</b>	Винт M3
------------------	---------

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

**BALLUFF**

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Дальность действия 20...250 мм  
Разрешение  $\leq 0,056$  мм  
Точность воспроизведения  $\pm 0,15$  % FS  
Условное расстояние переключения sn 150 мм

**Remarks**

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

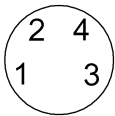
Базовый объект для Sn: труба  $\varnothing$  10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

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**

