

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)<br>Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ<br>Замыкающий контакт/<br>размыкающий контакт<br>Дальность срабатывания, 2<br>значения<br>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.          | 35 mA                           |
| Рабочее напряжение Ub            | 20...30 VDC                     |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V                            |
| Синхронизация                    | внешн., сколько угодно датчиков |
| Ультразвуковая частота           | 300 kHz                         |
| Частота переключения             | 11 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/<br>конформность | CE                                                                                                    |
| Режим работы                                | Отражательный датчик (окно)<br>Отражательный датчик (точка<br>коммутации)<br>Отражательная фотоячейка |
| Серия                                       | R06K1                                                                                                 |

## Material

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Активная поверхность, материал | Пористый полиуретан<br>эпоксидная смола<br>Стекло |
| Материал корпуса               | ABS                                               |

## Mechanical data

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

## Output/Interface

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт/<br>размыкающий контакт (NO/<br>NC) |
| Функция входа       | Сигнал синхронизации                                       |

## Range/Distance

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Дальность действия | 120...1000 mm |
|--------------------|---------------|

Ультразвуковые датчики  
BUS R06K1-NPX-12/070-S75G  
Код заказа: BUS005A

# BALLUFF

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Диапазон измерения                  | 120...1000 mm |
| Разрешение                          | ≤ 0.037 mm    |
| Точность воспроизведения            | ±0.15 % FS    |
| Условное расстояние переключения sn | 700 mm        |

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

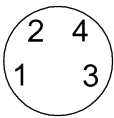
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

## 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

