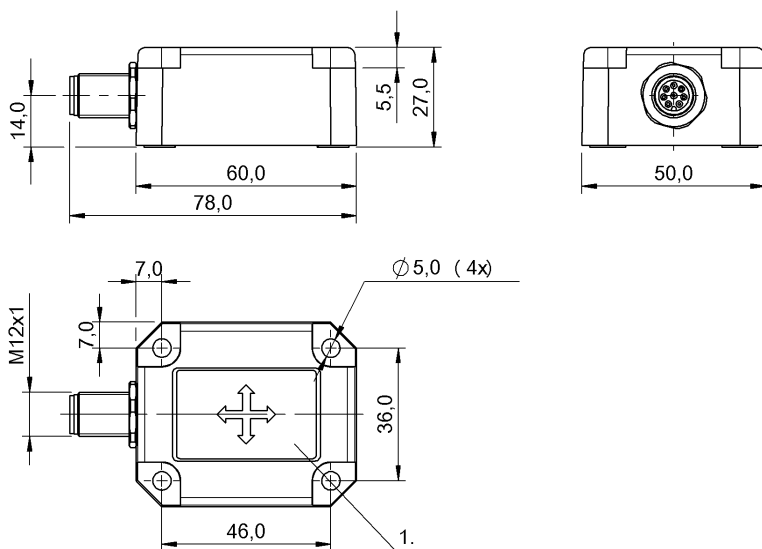


Датчики наклона  
**BSI R65K0-XA-MYS015-S115**  
 Код заказа: BSI000A

# BALLUFF



### Electrical connection

|  |       |
|--|-------|
| Защита от короткого замыкания          | да    |
| Защита от переполюсовки                | да    |
| Разъем                                 | M12x1 |
| С защитой от неправильного подключения | нет   |

### Electrical data

|  |             |
|--|-------------|
| Задержка готовности Tv, макс.                  | 1 s         |
| Класс защиты                                   | III         |
| Потребляемый ток, макс.                        | 25 mA       |
| Рабочее напряжение Ub                          | 12...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=               | 24 V        |
| Сопротивление нагрузки, мин., аналоговый выход | 20 kOhm     |

### Environmental conditions

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | да                    |
| EN 60068-2-6, вибрация          | да                    |
| Относительная влажность воздуха | 95 %, без конденсации |
| Степень загрязнения             | 3                     |
| Степень защиты                  | IP67                  |
| Температура окружающей среды    | -40...85 °C           |
| Температура хранения            | -40...85 °C           |

### Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 121 a |
|-------------|-------|

### General data

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Базовый стандарт                        | EN 61326-1                           |
| Принцип измерения                       | Измерительная система на основе MEMS |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE                  |

### Material

|                  |            |
|------------------|------------|
| Материал корпуса | Пластмасса |
|------------------|------------|

### Mechanical data

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Вес                  | 110.00 g           |
| Крепление            | Винты              |
| Направление вращения | по часовой стрелке |
| Оси измерения        | 2                  |
| Размеры              | 50 x 27 x 78 мм    |

### Output/Interface

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Аналоговый выход | 2 аналоговых, напряжение 0...10 V |
|------------------|-----------------------------------|

### Range/Distance

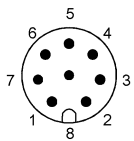
|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Разрешение                 | ≤ 0,01°    |
| Температурный дрейф, макс. | ±0,1°/10 K |
| Точность                   | ±0,08°     |
| Частота дискретизации      | 20 ms      |

## Remarks

Возможно центрирование в пределах  $\pm 5^\circ$  с отклонением от горизонтальной плоскости  
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

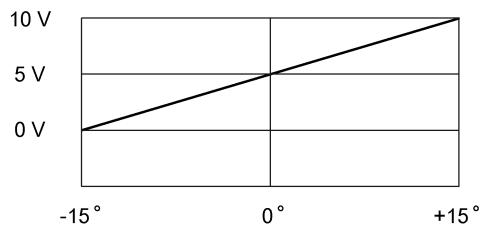
Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector Drawings



- Конт. 1:  $Y$  0..10 В
- Конт. 2:  $V_{cc}$
- Конт. 3: внутр. польз.
- Конт. 4: внутр. польз.
- Конт. 5: земля
- Конт. 6: центрир.
- Конт. 7: 0..10 В
- Конт. 8: экран

## Technical Drawings



Выходной сигнал - диапазон измерений

Help Views

