



1) Активная поверхность 2) Крепежный эксцентрик



## Display/Operation

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| Индикация функций             | да  |

## Electrical connection

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Длина кабеля           | 6 m                  |
| Количество проводников | 2                    |
| Сечение проводника     | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема            | Кабель, 6.00 m, PVC  |

## Electrical data

|   |         |
|---|---------|
| Гистерезис H, макс.                         | 1 mm    |
| Класс защиты                                | II      |
| Порог срабатывания                          | 2 mT    |
| Потребление тока мин., без затухания        | 1 mA    |
| Потребление тока, макс., с затуханием       | 2.2 mA  |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>           | 15 VDC  |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> | 8.2 V   |
| Частота переключения                        | 2000 Hz |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP67        |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

## General data

|              |   |
|--------------|---|
| Взрывозащита | BVS 11 ATEX E071 IECEx BVS<br>11,0043 Ex II 1G Ex ia IIC T4<br>Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T 135°C<br>Da |
|--------------|---|

## Комплект поставки

## Область применения

## Разрешение на эксплуатацию/ конформность

Кабельный зажим  
 Позиционирующая резинка

Пневмоцилиндр с Т-образным  
 пазом. Размеры см. на  
 рисунке.

CE

## Material

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | PA  |
| Материал корпуса               | PA  |
| Материал оболочки              | PVC |

## Mechanical data

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Материал зажимных винтов | Нержавеющая сталь |
| Размеры                  | 25 x 5 x 5.1 mm   |

## Range/Distance

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Воспроизводимость          | 0.2 mm |
| Макс. скорость перемещения | 10 m/s |

## Remarks

Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №883482.  
 Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем  
 переключения.

Датчики магнитного поля  
BMF 255K-N-06-EEX  
Код заказа: BMF00E4

# BALLUFF

## Wiring Diagram

