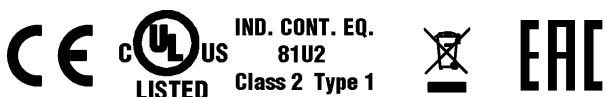


1) Кнопка запоминания, 2) Активная поверхность, 3) Активный выход 1, 4) Активный выход 2, 5) СД напряжения питания, 6) Нулевая точка



### Basic features

|                                         |                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2                                                                  |
| Комплект поставки                       | Кабельный зажим для C-образного паза<br>Угловая отвертка DIN 911<br>размер 0,9 |
| Область применения                      | Пневмоцилиндр с C-образным пазом. Размеры см. на рисунке.                      |
| Принцип действия                        | Датчик магнитного поля                                                         |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE                                                            |
| Функция обучения                        | 2 точек переключения                                                           |

### Display/Operation

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

### Electrical connection

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D                       | 2.40 mm              |
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Защита от переполюсовки                | да                   |
| Кабель                                 | PUR, 2.00 m          |
| Количество проводников                 | 4                    |
| С защитой от неправильного подключения | да                   |
| Сечение проводника                     | 0.07 mm <sup>2</sup> |

### Electrical data

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при Ue                             | 0.02 µF     |
| Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.                  | 25 мс       |
| Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.                | 25 мс       |
| Категория применения                                        | =13         |
| Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> , без демпфирования | 10 mA       |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)                     | 15 %        |
| Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.                       | 10 µA       |
| Падение напряжения статич., макс.                           | 1.5 V       |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>                           | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>                | 75 V DC     |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>                 | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>                        | 100 mA      |
| Расчетный ток короткого замыкания                           | 100 A       |

### Environmental conditions

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс         |
| EN 60068-2-6, вибрация          | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Стат. электричество (ESD)       | 2A (4 кВ) / 3A (8 кВ)           |
| Степень загрязнения             | 3                               |
| Степень защиты                  | IP67                            |
| Температура окружающей среды    | -25...80 °C                     |
| Эмиссия                         | Группа 1, класс B               |

Датчики магнитного поля  
**BMF 203K-H-PO-C-A2-PU-02**  
Код заказа: **BMF00K4**

# BALLUFF

## Functional safety

MTTF (40°C) 320 a

## Material

Активная поверхность, материал PA 12  
Материал зажимных винтов Высококачественная сталь  
Материал корпуса PA 12  
Материал оболочки PUR

## Mechanical data

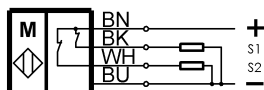
Крепление сверху вставляется в C-образный паз  
Момент затяжки зажимного винта 0.07 Nm  
Размеры 20 x 2,9 x 3,6 мм

## Remarks

Соблюдайте руководство по эксплуатации, приведенное на [balluff.com](http://balluff.com).  
Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub> при термически связанном монтаже блока управления на металл.  
Ключ с внутренним шестигранником 0.9 мм.; макс. момент затяжки 0,07 Нм  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Запоминание выполняется только в установленном состоянии.  
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
ЭМС: импульсная прочность  
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.  
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

## Wiring Diagrams



## Help Views

