

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 Угловая отвертка DIN 911 размер 0,9
Область применения	Пневмоцилиндр с C-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus 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
Частота переключения	15 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 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-PS-C-A2-PU-02**  
Код заказа: **BMF00JF**

# 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.

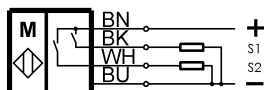
ЭМС: импульсная прочность

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

