

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



### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для С-образного паза Угловая отвертка DIN 911 размер 0,9
Область применения	Пневмоцилиндр с С-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, 0.30 m
Разъем	M8x1-Штекер, 4-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.02 µF
Задержка включения Ton, макс.	25 мс
Задержка выключения toff, макс.	25 мс
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	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-NO-C-A2-S75-00,3**  
Код заказа: **BMF00K1**

**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

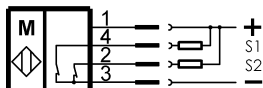
Соблюдайте руководство по эксплуатации, приведенное на [balluff.com](http://balluff.com).  
Расчетный рабочий ток  $I_e$  при термически связанном монтаже блока управления на металл.  
Ключ с внутренним шестигранником 0.9 мм.; макс. момент затяжки 0,07 Нм  
Запоминание выполняется только в установленном состоянии.  
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
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.

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams



## Help Views

