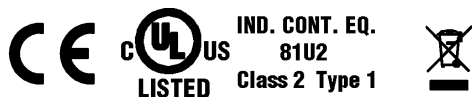


1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций                    да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D                    2.40 mm  
 Длина кабеля L                    5 m  
 Защита от короткого замыкания    да  
 Защита от переплюсовки            да  
 Количество проводников            3  
 С защитой от неправильного подключения    да  
 Сечение проводника                0.10 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема                          Кабель, 5.00 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra            открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na            2.4 kA/m  
 Гистерезис H, макс. (% от Hn)        45 %  
 Емкость нагрузки, макс., при Ue      0.45 µF  
 Задержка включения Ton, макс.        0.07 мс  
 Задержка выключения toff, макс.      0.07 мс  
 Категория применения                =-13  
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования                    4.5 mA  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)                    15 %  
 Остаточный ток Ir, макс.                10 µA  
 Падение напряжения статич., макс.    2 V  
 Рабочее напряжение Ub                10...30 VDC  
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn                    2 kA/m  
 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  
 Частота переключения                3000 Гц

## Environmental conditions

Степень загрязнения                    3  
 Степень защиты                        IP67  
 Температура окружающей среды        -25...85 °C

Датчики магнитного поля  
**BMF 243K-PS-C-2A-PU-05**  
Код заказа: BMF00HK

**BALLUFF**

### General data

|   |  |
|---|--|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2  |
| Комплект поставки                       | Кабельный зажим для C-образного паза<br>Угловая отвертка   |
| Марка                                   | DIN 911 размер 0,9<br>GLOBAL   |
| Область применения                      | Пневмоцилиндры с C-образной канавкой, напр. SMC, Festo*, Schunk, Sommer, Gimatic<br><br>(*не подходит для Festo серий ADVС и AEVC) |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus<br>CE<br>WEEE  |

### 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 | 0,07 Нм                             |
| Размеры        | 24 x 3 x 3,75 мм                    |

### Output/Interface

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

### Range/Distance

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Макс. температурный дрейф (% от Hn) | 0.3 % |
|-------------------------------------|-------|

### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
889416

## Wiring Diagrams

