



1) Активная поверхность



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1

## Display/Operation

Индикация функций                    да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D                    2.40 mm  
 Длина кабеля L                    2 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, 2.00 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            7.5 mA  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)            15 %  
 Остаточный ток Ir, макс.                40 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                7000 Гц

## Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля  
**BMF 243K-NO-C-2A-PU-02**  
Код заказа: **BMF00EK**

**BALLUFF**

### General data

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

### Range/Distance

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

### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
889416

## Wiring Diagrams

