

1) Активная поверхность, 2) См. примечания, 3) см. примечания, 4) см. примечания



## Display/Operation

Индикация функций                    да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D                    4.00 mm  
 Длина кабеля L                    0.3 m  
 Защита от короткого замыкания    да  
 Защита от переплюсовки            да  
 Разъем                                    M12x1-Male, 4-pin, A-coded  
 С защитой от неправильного подключения    нет  
 Тип разъема                            Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra            открытая дрена  
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na            2 kA/m  
 Гистерезис H, макс. (% от Hn)        45 %  
 Емкость нагрузки, макс., при Ue        1 µF  
 Задержка включения Ton, макс.        0,1 мс  
 Задержка выключения toff, макс.        0,1 мс  
 Категория применения                =-13  
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования                    3 mA  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)                    15 %  
 Остаточный ток Ir, макс.                80 µA  
 Падение напряжения статич., макс.    2.5 V  
 Рабочее напряжение Ub                10...30 VDC  
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn                    1.2 kA/m  
 Расчетное напряжение изоляции Ui    75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue=    24 V  
 Расчетный рабочий ток Ie                200 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 235K-PS-C-2A-SA93-S4-00,3**  
Код заказа: **BMF00H5**

**BALLUFF**

**General data**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Область применения	Пневмоцилиндр с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE WEEE

**Material**

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	PUR, с силиконовым шлангом

**Mechanical data**

Крепление	сверху вставляется в Т-образный паз
Момент затяжки	0,4 Нм
Размеры	23,5 x 5 x 5,5 мм

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

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

**Remarks**

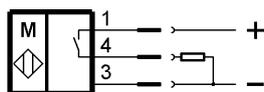
- 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией  
Расчетный рабочий ток Ie при термически связанном монтаже в металл.  
4) Ключ с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Нм.

Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Нм  
2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



Help Views

