

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



## Display/Operation

Индикация функций                    да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D                    2.50 mm  
 Длина кабеля L                    0.3 m  
 Защита от короткого замыкания    да  
 Защита от переплюсовки            да  
 Разъем                                    M12x1-Male, 3-pin, A-coded  
 С защитой от неправильного        нет  
 подключения  
 Тип разъема                            Кабель со штекерным  
     разъемом, 0.30 m, TPE

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra            открытая дрена  
 Гарантированная напряженность    2 kA/m  
 переключающего поля Ha  
 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      3 mA  
 демпфирования  
 Остаточная волнистость, макс. (%    15 %  
 от Ue )  
 Остаточный ток Ir, макс.                80 µA  
 Падение напряжения статич., макс.    2.5 V  
 Рабочее напряжение Ub                10...30 VDC  
 Расчетная напряженность            1.2 kA/m  
 переключающего поля Hn  
 Расчетное напряжение изоляции Ui    75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue=    24 V  
 Расчетный рабочий ток Ie                200 mA  
 Расчетный ток короткого                100 A  
 замыкания  
 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-SA5-S4-00,3**  
Код заказа: **BMF00MH**

**BALLUFF**

**General data**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для T-образного паза
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

**Material**

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	TPE

**Remarks**

- 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией  
Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub> 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 T-образным пазом. Размеры см. на рисунке.

**Mechanical data**

Момент затяжки	0,4 Нм
Размеры	23,5 x 5 x 5,5 мм

**Output/Interface**

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

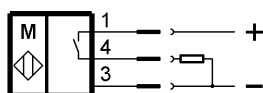
**Range/Distance**

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

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



Help Views

