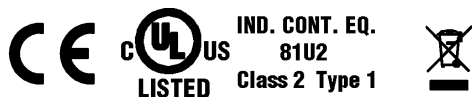


1) Активная поверхность, 2) См. примечания, 3) см. примечания, 4) см. примечания



### Display/Operation

Индикация функций                      да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D                      2.50 mm  
 Длина кабеля L                          2 m  
 Защита от короткого замыкания    да  
 Защита от переплюсовки            да  
 С защитой от неправильного        нет  
 подключения  
 Тип разъема                              Кабель, 2.00 m, PUR

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra            открытая дрена  
 Гарантированная напряженность    2 kA/m  
 переключающего поля Na  
 Гистерезис H, макс. (% от Hn)       45 %  
 Емкость нагрузки, макс., при Ue    1  $\mu$ F  
 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  $\mu$ A  
 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-PU-02**  
Код заказа: **BMF00AR**

**BALLUFF**

### Functional safety

MTTF (40°C) 355 a

### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
Комплект поставки Кабельный зажим для Т-образного паза  
Марка GLOBAL  
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

### 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

- 2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.  
4) Ключ с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Нм.

Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Нм

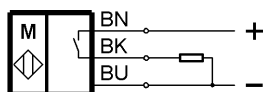
Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub> при термически связанном монтаже в металл.

- 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией

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.

## Wiring Diagrams



## Help Views

