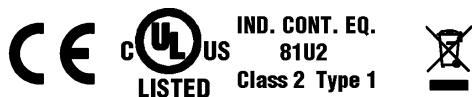


1) Активная поверхность, 2) См. примечания, 3) см. примечания, 4) см. примечания



## 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                                    M8x1-Male, 3-pin  
 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  $\mu$ F  
 Задержка включения Ton, макс.        0,1 мс  
 Задержка выключения toff, макс.        0,1 мс  
 Категория применения                =-13  
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования                    3 mA  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)                    15 %  
 Остаточный ток Ir, макс.                80  $\mu$ A  
 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-SA2-S49-00,3**  
Код заказа: **BMF00C4**

# 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

- 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией  
Рассчетный рабочий ток Ie при термически связанном монтаже в металл.
- 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

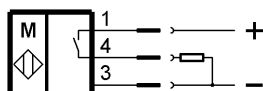
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



Help Views

