

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



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

### 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, 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-SA95-S4-00,3**  
Код заказа: **BMF00C9**

# 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	CE cULus 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  
Рассчитанный 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

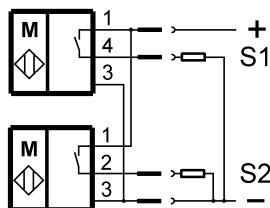
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

