

1) Активная поверхность



## Basic features

Не входит в комплект поставки	Крепежный уголок, напр. BMF 305-HW-17
Принцип действия	Герконовый выключатель (2-проводной)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE

## Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.30 mm
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да
Кабель	ПВХ, 5.00 m
Количество проводников	2
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.18 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,7 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,2 мс
Категория применения	~12 =-12
Класс защиты	II
Падение напряжения статич., макс.	5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	6...240 VDC/6...240 VAC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	115 V
~	
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	86 mA
Частота переключения	1000 Гц

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Стат. электричество (ESD)	4A (15 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-20...70 °C
Эмиссия	Группа 1, класс A

## Functional safety

MTTF (40°C)	17 a
-------------	------

Датчики магнитного поля  
**BMF 305K-R-US-L-3-05**  
Код заказа: **BMF00CR**

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	PBX

## Mechanical data

Размеры	33,5 x 5 x 10,5 мм
---------	--------------------

## Output/Interface

Переключающий выход	поляриз. замыкающий контакт (NO)
---------------------	----------------------------------

## Remarks

Для индуктивных нагрузок нужно предусмотреть защитную схему согласно DIN 43 235

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Макс. допустимая нагрузка: допустимый рабочий ток нельзя превышать даже кратковременно.

Макс. растягивание кабеля ограничено 35 Н.

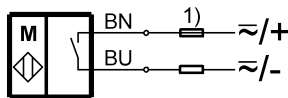
Допустимый рабочий ток: 128 мА при 24 В ~/=

41 мА при 240 В ~/=

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.

## Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"