

1) Активная поверхность



## Basic features

Не входит в комплект поставки	Крепежный уголок, напр. BMF 305-HW-17
Область применения	исполнительные механизмы большего размера
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
Длина кабеля L	3.00 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	2
Материал оболочки кабеля	ПВХ
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 g <sub>n</sub> , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 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
-------------	------

## Interface

Переключающий выход	Герконовый выключатель (2-проводной), поляриз. Замыкающий контакт (NO)
---------------------	---------------------------------------------------------------------------

Датчики магнитного поля  
BMF 305K-R-US-L-3-03  
Код заказа: BMF0064

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	ПВХ

## Mechanical data

Крепление	Крепежный уголок BMF 305-HW*
Размеры	33.5 x 5 x 10.5 mm

## Remarks

Допустимый рабочий ток: 128 мА при 24 В ~/=  
41 мА при 240 В ~/=

Макс. растягивание кабеля ограничено 35 Н.

Для индуктивных нагрузок нужно предусмотреть защитную схему согласно DIN 43 235

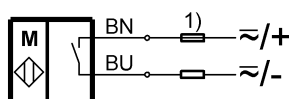
Макс. допустимая нагрузка: допустимый рабочий ток нельзя превышать даже кратковременно.

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

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 (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"