

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.30 mm  
 Длина кабеля 3 m  
 Защита от короткого замыкания нет  
 Количество проводников 2  
 С защитой от неправильного подключения нет  
 Сечение проводника 0.18 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема Кабель, 3.00 m, PVC

## Electrical data

Задержка включения Top, макс. 0,7 мс  
 Задержка выключения toff, макс. 0,2 мс  
 Защита от переплюсовки да  
 Категория применения AC-12  
 DC-12  
 Класс защиты II  
 Падение напряжения статич., макс. 5 V  
 Рабочее напряжение Ub 6...240 VDC/6...240 VAC  
 Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue ~ 115 V  
 Расчетный рабочий ток Ie 86 mA  
 Степень загрязнения 3  
 Частота переключения 1000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP65  
 Температура окружающей среды -20...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 17 a

## General data

Не входит в комплект поставки Крепёжный уголок, напр. BMF 305-HW-17  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE

## Material

Активная поверхность, материал LCP  
 Материал корпуса LCP  
 Материал оболочки PVC

## Mechanical data

Размеры 33.5 x 5 x 10.5 mm

## Output/Interface

Переключающий выход поляриз. Замыкающий контакт (NO)

## Remarks

Допустимый рабочий ток: 128 mA при 24 В ~/= 41 mA при 240 В ~/=  
 Макс. растягивание кабеля ограничено 35 Н.  
 Для индуктивных нагрузок нужно предусмотреть защитную схему по DIN 43 235  
 Макс. допустимая нагрузка: допустимый рабочий ток нельзя превышать

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

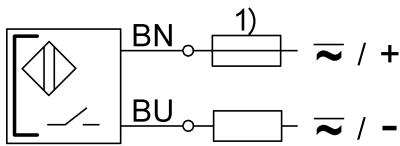
# BALLUFF

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 Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"