

1) Активная поверхность



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

## Basic features

|   |  |
|---|--|
| Комплект поставки                           | Угловая отвертка DIN 911<br>размер 1,5 |
| Принцип действия                            | Геркон                                 |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>cULus<br>WEEE                    |

## Display/Operation

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

## Electrical connection

|   |                      |
|---|----------------------|
| Диаметр кабеля D                          | 3.50 mm              |
| Защита от короткого замыкания             | нет                  |
| Защита от переплюсовки                    | нет                  |
| Кабель                                    | ПВХ, 1.00 m          |
| Количество проводников                    | 3                    |
| С защитой от неправильного<br>подключения | нет                  |
| Сечение проводника                        | 0.14 mm <sup>2</sup> |

## Electrical data

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при Ue  | 0.5 µF      |
| Задержка включения Ton, макс.    | 0,7 мс      |
| Задержка выключения toff, макс.  | 0,2 мс      |
| Категория применения             | =-13        |
| Рабочее напряжение Ub            | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC     |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток Ie         | 500 mA      |
| Частота переключения             | 1000 Гц     |

## Environmental conditions

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 100 gn, 11 мс    |
| EN 60068-2-6, вибрация          | 50...2000 Гц, 30 gn, 30 мин |
| Стат. электричество (ESD)       | 4A (15 кВ)                  |
| Степень загрязнения             | 3                           |
| Степень защиты                  | IP65                        |
| Температура окружающей среды    | -20...70 °C                 |
| Эмиссия                         | Группа 1, класс B           |

## Functional safety

|             |      |
|-------------|------|
| MTTF (40°C) | 17 a |
|-------------|------|

## Material

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | LCP |
| Материал корпуса               | LCP |
| Материал оболочки              | ПВХ |

Датчики магнитного поля  
**BMF 307K-R-PS-F-3-01**  
Код заказа: **BMF00CM**

# BALLUFF

## Mechanical data

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Момент затяжки | 0,1 Нм            |
| Размеры        | 29 x 6,2 x 4,4 мм |

## Output/Interface

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

## Remarks

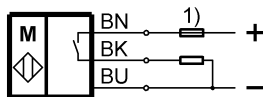
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Датчик может работать также от напряжения переменного тока.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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"