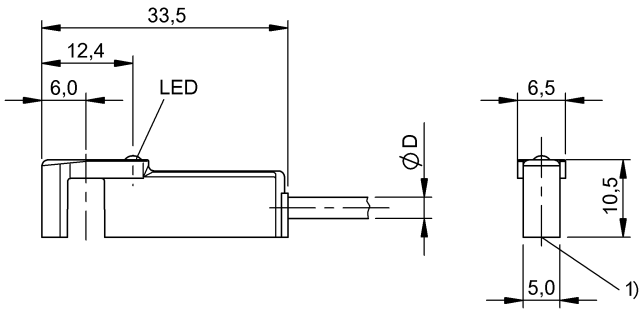
**Датчики магнитного поля**

# BMF 305K-R-PS-F-3-03
# Код заказа: BMF0062




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** | Геркон |
| **Разрешение на эксплуатацию/ конформность** | CE<br>WEEE |

## Display/Operation

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

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| **Диаметр кабеля D** | 2.90 mm |
| **Защита от короткого замыкания** | нет |
| **Защита от переполюсовки** | нет |
| **Кабель** | ПВХ, 3.00 m |
| **Количество проводников** | 3 |
| **С защитой от неправильного подключения** | нет |
| **Сечение проводника** | 0.14 mm² |

## 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** | EP |
| **Материал корпуса** | LCP |
| **Материал оболочки** | ПВХ |

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| **Крепление** | Крепежный уголок BMF 305-HW* |
| **Размеры** | 33,5 x 5 x 10,5 мм |

## Output/Interface

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

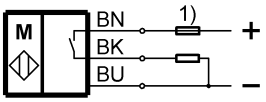
## Remarks

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




1) K-защита см. "Электр. параметры"