

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 UKCA WEEE |

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 2.90 mm |
| Длина кабеля L | 3.00 m |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от переплюсовки | нет |
| Количество проводников | 3 |
| Материал оболочки кабеля | ПВХ |
| С защитой от неправильного подключения | нет |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 µF |
| Задержка включения T _{on} , макс. | 0.7 мс |
| Задержка выключения t _{off} , макс. | 0.2 мс |
| Категория применения | =-13 |
| Рабочее напряжение U _b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I _e | 500 mA |
| Частота переключения | 1000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 100 g _n , 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 50...2000 Гц, 30 g _n , 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 |
|-------------|------|

Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | Геркон, поляриз. Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|--|

Датчики магнитного поля
BMF 305K-R-PS-F-3-03
Код заказа: BMF0062

BALLUFF

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 mm |

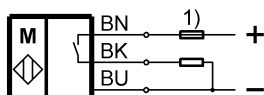
Remarks

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 (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"