

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 WEEE

Display/Operation

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.90 mm
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Кабель	ПВХ, 3.00 m
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm ²

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

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

BALLUFF

Mechanical data

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

Output/Interface

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

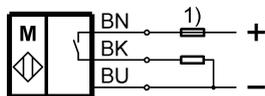
Remarks

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) К-защита см. "Электр. параметры"