

1) Активная поверхность



### Basic features

Комплект поставки	Угловая отвертка DIN 911 размер 1,5
Принцип действия	Герконовый выключатель (2-проводной)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE

### Display/Operation

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

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.90 mm
Длина кабеля L	0.20 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Материал оболочки кабеля	PUR
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	нет

### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,7 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,2 мс
Категория применения	~12 =-12
Падение напряжения статич., макс.	4 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	4...30 VDC/4...30 VAC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> ~	24 V
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	128 mA
Частота переключения	1000 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g <sub>n</sub> , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Стат. электричество (ESD)	4A (15 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-20...70 °C
Эмиссия	Группа 1, класс A

### Functional safety

MTTF (40°C)	17 a
-------------	------

Датчики магнитного поля  
BMF 307K-R-AS-L-3-S49-00,2  
Код заказа: BMF0078

# BALLUFF

## Interface

Переключающий выход	Герконовый выключатель (2-проводной), поляриз. Замыкающий контакт (NO)
---------------------	---

## Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	0,1 Нм
Размеры	29 x 6.2 x 4.4 mm

## Remarks

ЭМС: при условиях эксплуатации с возмущающими воздействиями

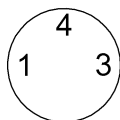
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345.

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

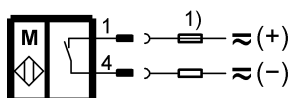
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"