

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
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Кабель	PUR, 0.20 m
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	нет

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	~12 =-12
Падение напряжения статич., макс.	4 V
Рабочее напряжение U _b	4...30 VDC/4...30 VAC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
~	
Расчетное рабочее напряжение U _{e=}	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	128 mA
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 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

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 мм

Output/Interface

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

Remarks

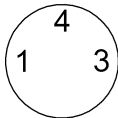
ЭМС: при условиях эксплуатации с возмущающими воздействиями
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345.

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

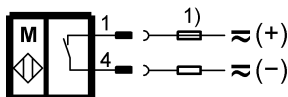
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



1) К-защита см. "Электр. параметры"