

1) Superfície ativa



Basic features

Certificação/conformidade	CE WEEE
Escopo de fornecimento	Chave de fenda angular DIN 911, tamanho 1,5
Princípio de funcionamento	Sensor magnético tipo REED switch (2 fios)

Display/Operation

indicador de funcionamento	sim
----------------------------	-----

Electrical connection

Cabo	PUR, 0.2 m
Conexão	M8x1-Conector, 3-polos
Diâmetro do cabo D	2.90 mm
Protegido contra a possibilidade de inversão	não
Protegido contra inversão de polaridade	não
Proteção contra curto-circuito	não

Electrical data

Capacidade de carga máx. em Ue	0.5 µF
Categoria de aplicação	CA -12 CC-12
Corrente operacional de dimensionamento Ie	128 mA
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão estática, máx.	4 V
Retardo de desligamento toff, máx.	0.2 ms
Retardo de ligação do som, máx.	0.7 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento Ui	75 V DC
Tensão de serviço UB	4...30 VDC/4...30 VAC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CA	24 V
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP65
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
ESD	4A(15kV)
Emissão	Grupo 1, classe A
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-20...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	17 a
-------------	------

Sensores de campo magnético
BMF 307K-R-AS-L-3-S49-00,2
Código de pedido: BMF0078

BALLUFF

Interface

Saída de comutação	Sensor magnético tipo REED switch (2 fios), polarizado Contato normalmente aberto (NA)
--------------------	--

Material

Material da capa	PUR
Material do invólucro	LCP
Superfície ativa, material	LCP

Mechanical data

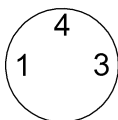
Dimensões	29 x 6.2 x 4.4 mm
Torque de aperto	0,1 Nm

Remarks

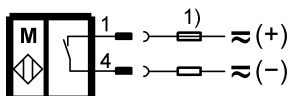
CEM: em condições de serviço com variáveis de interferência
É necessário circuito de proteção externo. Documento 825345.
Recomendação: após um curto-circuito, verificar se o aparelho apresenta uma função segura.
Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) Consultar a proteção K nos dados elétricos