

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

Display/Operation

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

Electrical connection

Cabo	PVC, 2.50 m
Diâmetro do cabo D	2.90 mm
Número de condutores	3
Protegido contra a possibilidade de inversão	não
Protegido contra inversão de polaridade	não
Proteção contra curto-circuito	não
Seção transversal do condutor	0.14 mm ²

Electrical data

Capacidade de carga máx. em Ue	0.5 µF
Categoria de aplicação	CA -12 CC-12
Corrente operacional de dimensionamento Ie	500 mA
Frequência de comutação	1000 Hz
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	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP65
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 100 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	50...2000 Hz, 30 gn, 30 min
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-20...70 °C

Material

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

Sensores de campo magnético
BMF 307K-R-02,5/BR
Código de pedido:

BALLUFF

Mechanical data

Dimensões 29 x 6,2 x 4,4 mm
Torque de aperto 0,1 Nm

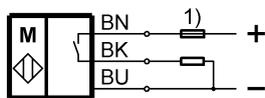
Output/Interface

Saída de comutação PNP contato normalmente aberto (NA)

Remarks

Recomendação: após um curto-circuito, verificar se o aparelho apresenta uma função segura.
O sensor também pode ser operado com uma tensão de alimentação CA.

Wiring Diagrams



1) Consultar a proteção K nos dados elétricos