

1) Superfície ativa



### Basic features

Certificação/conformidade	CE WEEE EAC
Escopo de fornecimento	Chave de fenda angular DIN 911, tamanho 1,5
Norma básica	IEC 60947-5-2
Princípio de funcionamento	Sensor de campo magnético

### Display/Operation

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

### Electrical connection

Cabo	PUR, 5 m
Diâmetro do cabo D	2.90 mm
Número de condutores	3
Protegido contra a possibilidade de inversão	sim
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim
Seção transversal do condutor	0.14 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Capacidade de carga máx. em Ue	1 µF
Categoria de aplicação	CC-13
Corrente de curto-circuito para dimensionamento	100 A
Corrente em vazio I <sub>o</sub> máx., não atenuada	10 mA
Corrente operacional de dimensionamento I <sub>e</sub>	200 mA
Corrente residual I <sub>r</sub> máx.	80 µA
Frequência de comutação	10000 Hz
Intensidade do campo de comutação para dimensionamento H <sub>n</sub>	1.2 kA/m
Intensidade do campo de comutação protegida H <sub>a</sub>	2 kA/m
Ondulação residual máx. (% de U <sub>e</sub> )	15 %
Queda de tensão estática, máx.	3.1 V
Resistência de saída R <sub>a</sub>	open drain
Retardo de desligamento t <sub>off</sub> , máx.	0,05 ms
Retardo de ligação do som, máx.	0,05 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento U <sub>i</sub>	75 V DC
Tensão de serviço U <sub>B</sub>	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento U <sub>e</sub> CC	24 V

Sensores de campo magnético  
**BMF 307K-PS-C-2-PU-05/BR**  
Código de pedido: **BMF00FT**

**BALLUFF**

**Environmental conditions**

Classe de proteção	IP67
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-25...85 °C

**Material**

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

**Remarks**

Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento.

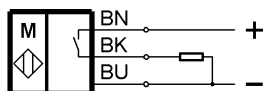
**Mechanical data**

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)
--------------------	-------------------------------------

**Wiring Diagrams**



**Technical Drawings**

