



1) Borda de referência



## Basic features

<b>Certificação/conformidade</b>	CE EAC WEEE
<b>Norma básica</b>	IEC 60947-5-2
<b>Princípio de funcionamento</b>	Sensor de campo magnético

## Display/Operation

<b>indicador de funcionamento</b>	sim
-----------------------------------	-----

Sensores de campo magnético  
**BMF 273K-PS-C-2A-PU-02/BR**  
Código de pedido:

**BALLUFF**

**Electrical connection**

Cabo	PUR
Protegido contra a possibilidade de inversão	sim
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

**Electrical data**

Capacidade de carga máx. em Ue	1 µF
Categoria de aplicação	CC-13
Corrente de curto-circuito para dimensionamento	100 A
Corrente operacional de dimensionamento Ie	100 mA
Frequência de comutação	7000 Hz
Intensidade do campo de comutação para dimensionamento Hn	1.2 kA/m
Intensidade do campo de comutação protegida Ha	2 kA/m
Ondulação residual máx. (% de Ue)	15 %
Queda de tensão estática, máx.	2.5 V
Retardo de desligamento toff, máx.	0,07 ms
Retardo de ligação do som, máx.	0,07 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	IP67
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 30 gn, 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	PBT
Superfície ativa, material	PBT

**Mechanical data**

Torque de aperto	0,2 Nm
------------------	--------