



Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus UKCA WEEE CCC
Escopo de fornecimento	Porca M30x1,5 (2x)
Norma básica	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Função de diagnóstico	não
indicador de funcionamento	sim
indicação da tensão de serviço	não

Electrical connection

Comprimento do cabo L	2 m
Diâmetro do cabo D	5 mm
Protegido contra a possibilidade de inversão	sim
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de ligação	2 m

Electrical data

Categoria de aplicação	CC-13 CA -140
Consumo de corrente mín., não atenuada	1 mA
Corrente de curto-circuito para dimensionamento	100 A
Corrente operacional de dimensionamento I _e	130 mA
Corrente residual I _r , máx.	1700 µA
Menor corrente operacional I _m	2 mA
Queda de tensão estática, máx.	6 V
Retardo da prontidão t _v , máx.	70 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento U _i	250 V AC
Tensão de serviço U _B	10...300 VDC/20...265 VAC
Tensão de serviço para dimensionamento U _e CA	110 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	55 Hz, amplitude 1 mm, 1x5 min
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	476 a
-------------	-------

Sensores indutivos
BES M30MI-UST10B-BV02
Código de pedido: BES05ZT

BALLUFF

Interface

Saída de comutação não polarizado Contato normalmente aberto (NA)

Material

Material do invólucro Latão, cromado
Superfície ativa, material PBTP

Mechanical data

Comprimento de fixação 50 mm
Dimensão construtiva M30x1,5
Dimensões Ø 30 x 50 mm
Instalação de montagem faceada
Torque de aperto 70 Nm

Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr) 10 %
Distância de comutação nominal Sn 5 mm
Distância de sensoriamento real Sr 5 mm
Distância real de comutação Sr, tolerância ±10 %
Histerese H máx. (% de Sr) 20 %
Precisão de repetibilidade, máx. (% de Sr) 5.0 %

Remarks

Rated operating current $I_e \leq 200$ mA AC/DC ($\leq 50^\circ\text{C}$)

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.

Wiring Diagrams

