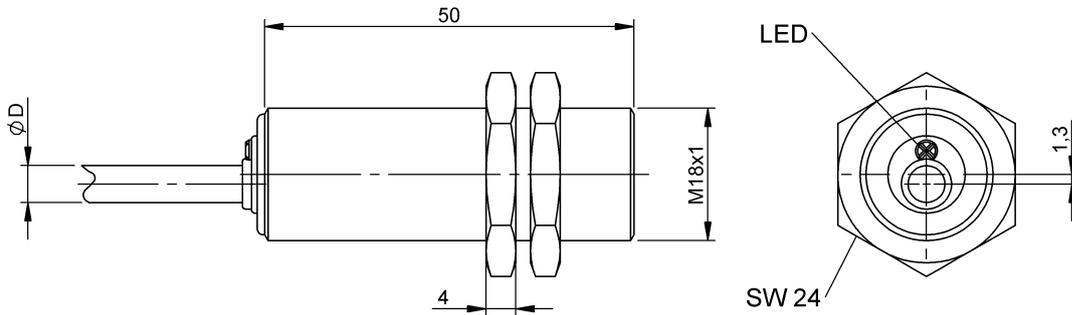


Sensores indutivos
BES M18MI-UST50B-BV02
 Código de pedido: BES05ZP

BALLUFF



Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus UKCA WEEE CCC
Escopo de fornecimento	Porca M18x1 (2x) Arruela dentada D19 (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
Versão elétrica	2 fios

Electrical data

Categoria de aplicação	CC-13 CA -140
Consumo de corrente mín., não atenuada	1 mA
Corrente operacional de dimensionamento Ie	130 mA
Menor corrente operacional Im	2 mA
Queda de tensão estática, máx.	6 V
Retardo da prontidão tv, máx.	70 ms
Tensão de serviço UB	10...300 VDC/20...265 VAC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CA	110 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, 1x5 min
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

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

Interface

Saída de comutação	não polarizado Contato normalmente aberto (NA)
--------------------	--

Material

Material do invólucro	Latão, cromado
Superfície ativa, material	PBTP

Sensores indutivos
BES M18MI-UST50B-BV02
Código de pedido: **BES05ZP**

BALLUFF

Mechanical data

Dimensão construtiva	M18x1
Dimensões	Ø 18 x 50 mm
Instalação	de montagem faceada
Torque de aperto	25 Nm

Range/Distance

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

Remarks

Rated operating current $I_e \leq 200$ mAAC/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

