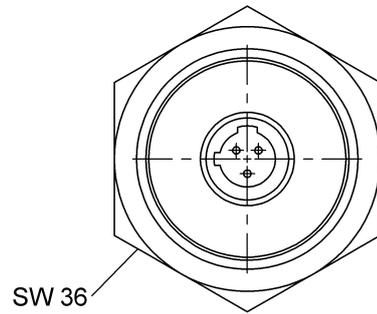
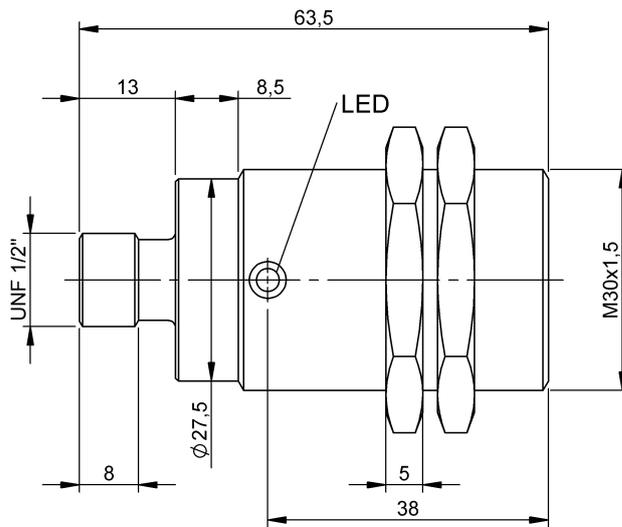


Sensores indutivos
BES M30MF2-UST10B-S21G
 Código de pedido: BES05ZR

BALLUFF



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

Conexão	1/2"-20 UNF-2A-Conector, 3-polos
Protegido contra a possibilidade de inversão	sim
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

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	5 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 M30MF2-UST10B-S21G
Código de pedido: BES05ZR

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	42 mm
Dimensão construtiva	M30x1,5
Dimensões	Ø 30 x 63.5 mm
Instalação	de montagem faceada
Torque de aperto	70 Nm

Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr)	10 %
Distância de comutação nominal Sn	10 mm
Distância de sensoriamento real Sr	10 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

