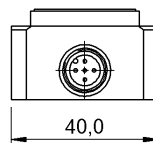
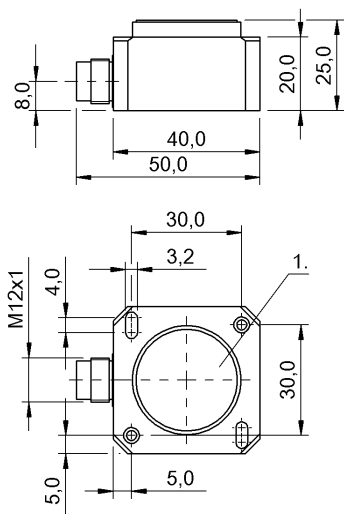


Sensores de inclinação
BSI Q41K0-XB-MXS045-S92
Código de pedido: BSI000P

BALLUFF



Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus WEEE
Norma básica	EN 61326-1
Princípio de medição	Sistema de medição baseado em MEMS

Electrical connection

Conexão	M12x1
Protegido contra a possibilidade de inversão	não
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

Electrical data

Consumo de corrente, máx.	15 mA
Resistência de carga máx., saída analógica	900 Ohm
Tensão de serviço UB	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC	24 V

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, IP69
EN 60068-2-27, choque	sim
EN 60068-2-6, vibração	sim
Temperatura ambiente	-40...80 °C
Temperatura de armazenamento	-40...85 °C
Umidade relativa do ar	95%, sem condensação

Functional safety

MTTF (40°C)	131 a
-------------	-------

Interface

Saída analógica	Analógica, corrente 4...20 mA
-----------------	-------------------------------

Material

Material do invólucro	Plástico
-----------------------	----------

Mechanical data

Dimensões	40 x 25 x 40 mm
Eixos de medição	1
Fixação	Parafusos
Peso	45 g
Sentido de rotação	No sentido horário

Range/Distance

Desvio de temperatura, máx.	±0.8°/10 K
Precisão	±1.0°
Resolução	≤ 0,09 °
Taxa de varredura	20 ms

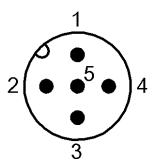
Remarks

É possível a centralização através de 360° na posição vertical

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



PINO 1: Vcc

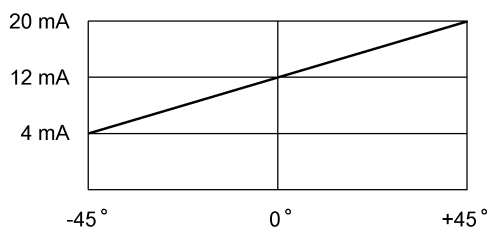
PINO 2: n.c.

PINO 3: GND

PINO 4: 4..20 mA

PINO 5: centragem

Technical Drawings



Faixa de medição do sinal de saída

Help Views

