

MFT202



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-BPKG/AM/V4A/G/US



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Invólucro totalmente metálico
Resistência à pressão [bar]	100

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	5000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Sensibilidade da resposta [mT]	1,3

Precisão/desvios

Histerese [% de Sr]	1...10
---------------------	--------



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-BPKG/AM/V4A/G/US

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Proteção		IP 65; IP 68; IP 69K
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[anos]	1401
Dados mecânicos		
Peso	[g]	28,1
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); porcas de fixação: aço inoxidável
Invólucro totalmente metálico		sim
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-BPKG/AM/V4A/G/US

Conexão

