

MFS210



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-APKG/AM/G/US



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; Invólucro todo em metal
Resistência à pressão	[bar]	100
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	5000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Sensibilidade magnética	[mT]	1,3
Precisão / desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...10

MFS210



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-APKG/AM/G/US

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...75
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	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 AF com fio	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[anos]	1370
Dados mecânicos		
Peso	[g]	27,8
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); janela LEDs: PA; porcas de fixação: latão
Invólucro todo em metal		sim
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		

MFS210



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-APKG/AM/G/US

Conexão

