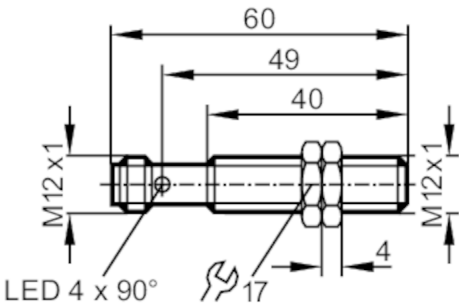


MFS209



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-ANKG/AM/G/US



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
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	NPN
Saída	normalmente aberto
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
---------------------	--------



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-ANKG/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]	1400
Dados mecânicos		
Peso	[g]	28,3
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		
		

MFS209



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-ANKG/AM/G/US

Conexão

