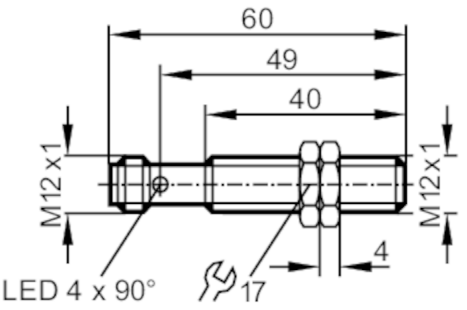
MFS211

Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-BPKG/AM/G/US



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[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]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	5000
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	60; (em relação ao ímã M 4.0)
Sensibilidade da resposta	[mT]	1,3
Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...10

MFS211

Sensor magnético completamente metálico

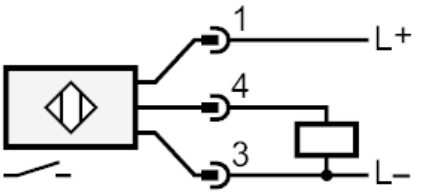
MFK3060-BPKG/AM/G/US

Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...75	
Proteção		IP 65; IP 67	
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 emissão	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); Janela LED: PA; porcas de fixação: latão	
Invólucro totalmente metálico		sim	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 x 90° 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

MFS211

Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Conexão