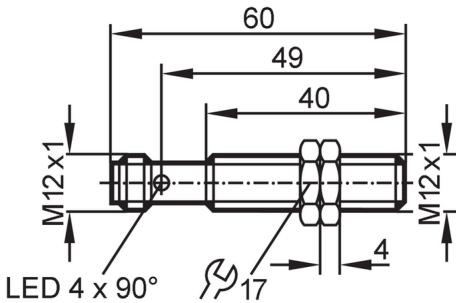


MFS210



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	100 bar	10 MPa

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 detecção

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

Precisão / desvios

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

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...75
---------------------------	----------



Sensor magnético completamente metálico

MFK3060-APKG/AM/G/US

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: 4, dourado



Conexão

