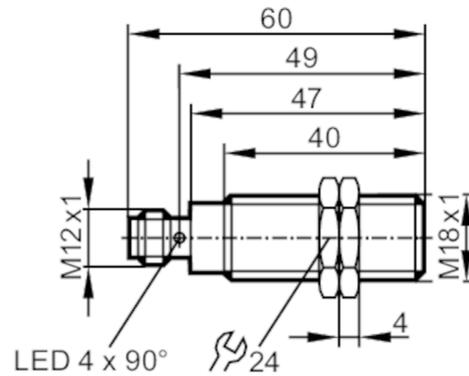


MGT201



Sensor magnético

MGK3100-BPKG/MV4A/US-104-DPS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	100; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 60

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	deteção de pig

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
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	100; (em relação ao ímã M 4.0)
Sensibilidade da resposta [mT]	0,3

Precisão/desvios

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

MGT201



Sensor magnético

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Tempos de resposta		
Duração do impluso	[ms]	1000
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...104
Proteção		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
MTTF	[anos]	769
Dados mecânicos		
Peso	[g]	47,3
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Notas		tensão de alimentação de acordo com EN50178, SELV, PELV
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		

MGT201



Sensor magnético

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Conexão

