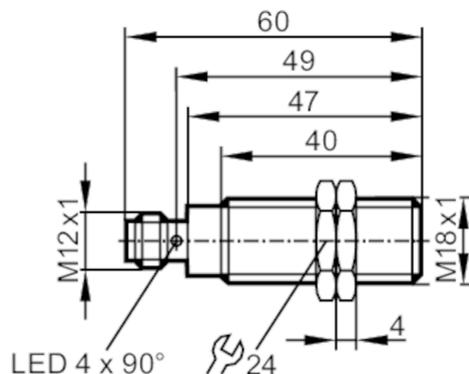


# MGT201



## Sensor magnético

MGK3100-BPKG/MV4A/US-104-DPS



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	100; (em relação ao ímã M 4.0)
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 60

### Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	deteção de pig

### 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 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
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registo

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

### Precisão / desvios

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

# MGT201



## Sensor magnético

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

Tempos de reação		
Duração do impluso	[ms]	1000
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...104
Proteção		IP 68; IP 69K
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	classe B
MTTF	[anos]	769
Dados mecânicos		
Peso	[g]	47,3
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Observações		Alimentação de tensão de acordo com EN50178, SELV, PELV
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - conector		

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



# MGT201



## Sensor magnético

MGK3100-BPKG/MV4A/US-104-DPS

### Conexão

