

Sensor indutivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 51

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente de saída mínima [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	250
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	12
Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...9,7
Alcance aumentado		sim
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 68; ("Coolant")
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 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2655
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Hazardous voltage
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	44,3
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Observações	Os sensores comuns na comutação NPN de 3 condutores podem ser substituídos. O pino 1 (representado no esquema de ligação em cinza) não está ocupado neste caso.	
Unidades por embalagem		1 peça



Sensor indutivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

conexão elétrica - conector

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



Conexão

