



Sensor indutivo

IGB3012-APKG/US-104



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de deteção	[mm]	12
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 50
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	300
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	12
Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...9,72



Sensor indutivo

IGB3012-APKG/US-104

Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	1...20	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Proteção	IP 68	
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 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1134	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de aprovação UL	A003
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso [g]	44,7	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 50	
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP branco; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco	
Binário de aperto [Nm]	25	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 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		
		



Sensor indutivo

IGB3012-APKG/US-104

Conexão

