

IGC214



Sensor indutivo

IGB3008BBPKG/US-104



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 45
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 aberto
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]	400
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	8
Distância real de comutação Sr [mm]	8 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...6,48



Sensor indutivo

IGB3008BBPKG/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	
Dados mecânicos		
Peso [g]	54,1	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: 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		
Itens fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		



Sensor indutivo

IGB3008BBPKG/US-104

Conexão

