

Sensor indutivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 51

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	250
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
-------------------------	----



Sensor indutivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[mm]	0...9,7	
Alcance de detecção 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	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
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]	2655	
Aprovação UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Hazardous voltage
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	44,4	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 51	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Notas		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.	
Quantidade da embalagem		1 peças	



Sensor indutivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

conexão elétrica - conector

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



Conexão

