



Sensor indutivo

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 62

Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado
Aplicação	Processos de limpeza periódicos

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 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]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
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-BPKG/M/V4A/25M/WH

Alcance de deteção 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]	1...15		
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10		
Condições de funcionamento				
Temperatura ambiente		[°C]		0...100
Proteção		IP 68; IP 69K; ("COP")		
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 61000-4-5 Surge		0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm	
	EN 61000-4-6 HF conduzida		10 V	
	EN 55011		classe B	
MTTF	[anos]	1925		
Aprovação UL	Ta		0...40 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current	
	Número de ficheiro UL		E174191	
Dados mecânicos				
Peso	[g]	884,5		
Invólucro		tipo roscado		
Montagem		não embutido		
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 62		
Designação da rosca		M18 x 1		
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PEEK		
Visualizadores/elementos de funcionamento				
Visualizador		estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo	
Acessórios				
Items fornecidos		porcas de fixação: 2		
Notas				
Quantidade da embalagem		1 peças		



Sensor indutivo

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

conexão elétrica

Cabo: 25 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK =
 BN =
 BU =

Cores dos condutores :
 preto
 castanho
 azul