



Sensor indutivo

IFB3004BAPKG/V4A/US-104



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de deteção	[mm]	4
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
Aplicação		Processos de limpeza periódicos
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]	800
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,24



Sensor indutivo

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

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...20	
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 61000-4-6 HF conduzida		10 V
	EN 55011		classe B
MTTF [anos]	1134		
Aprovação UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL		A001
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso [g]	24,8		
Invólucro	tipo roscado		
Montagem	embutido		
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 45		
Designação da rosca	M12 x 1		
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PEEK natural; Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)		
Binário de aperto [Nm]	15		
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		

Sensor indutivo

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

