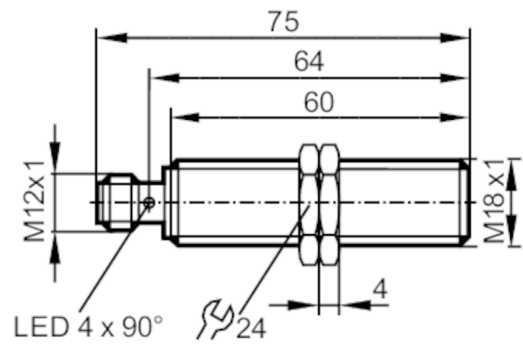




Sensor indutivo

IGA3005-BPKG/V4A/US-104



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de deteção	[mm]	5
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 75
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
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]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...4,05



Sensor indutivo

IGA3005-BPKG/V4A/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...80
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]	1083	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	61,2	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 75	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PBT branco; Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Binário de aperto	[Nm]	50	
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

IGA3005-BPKG/V4A/US-104

Conexão

