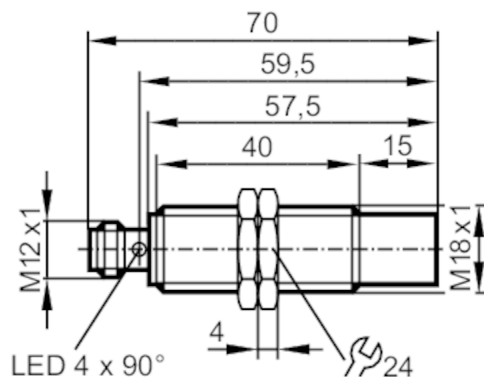




Sensor indutivo todo em metal

IGK3012-BPKG/AM/P/US



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 = 70

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Invólucro totalmente metálico
Aplicação	Limpezas frequentes com produtos de limpeza agressivos; Processos de limpeza periódicos
Resistência à pressão [bar]	100
Aviso da resistência à pressão	face de deteção

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 25
Classe de proteção	III
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]	250
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensor indutivo todo em metal

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	12
Distância real de comutação Sr		[mm]	12 ± 10 %
Distância de funcionamento		[mm]	0...9,7
Alcance de deteção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 0,9 / alumínio: 0,8 / cobre: 0,5	
Histerese		[% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	0...100
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 emissão		classe B
Força de impacto	EN 60068-2-75 Ehc		1 J
MTTF	[anos]	1262	
Software Embedded incluído		sim	
Aprovação UL	Ta		0...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL		A012
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	63,016	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Binário de aperto		[Nm]	50
Invólucro totalmente metálico		sim	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	



Sensor indutivo todo em metal

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Notas

Quantidade da embalagem

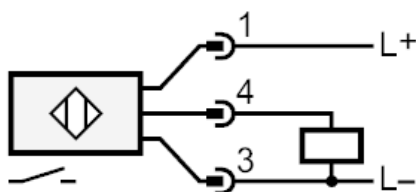
1 peças

conexão elétrica - conector

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



Conexão



Diagramas e gráficos

