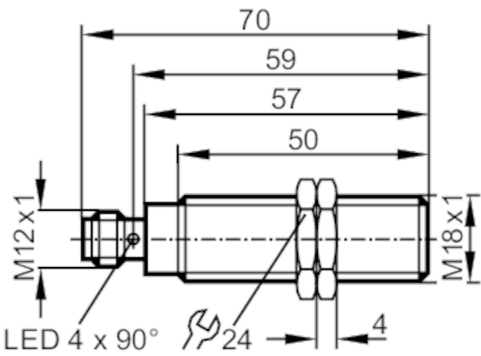




Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/US



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	700
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

IGA2005-FRKG/US

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...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 61000-4-5 Surge		0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida		10 V
	EN 55011		classe B
MTTF	[anos]	1775	
Aprovação UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Class 2
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	54,1	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT	
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

IGA2005-FRKG/US

conexão elétrica - conector

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

