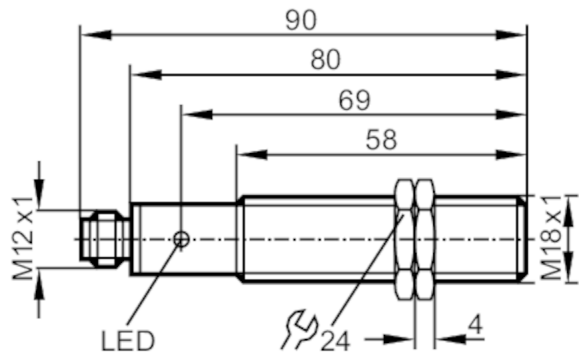




Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU



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 = 90
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...55 DC
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]	4,6
Corrente mínima de carga	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	0,8
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 %



Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU

Distância de funcionamento	[mm]	0...4,05
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011 classe B
MTTF	[anos]	1835
Dados mecânicos		
Peso	[g]	68
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 90
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); face de detecção: PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU

conexão elétrica - conector

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

