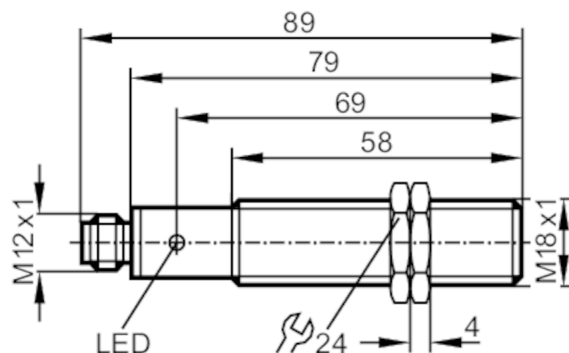


Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 89

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	5,5
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	5
Distância real de comutação Sr	5 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...4,05



Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	3...15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 67	
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida	sim	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
	VG95373	
	VDE0160	
MTTF [anos]	1483	
Dados mecânicos		
Peso [g]	74,6	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 89	
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	latão revestido com bronze branco; PC	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

Sensor indutivo

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

