

Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/6M/PH



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
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]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

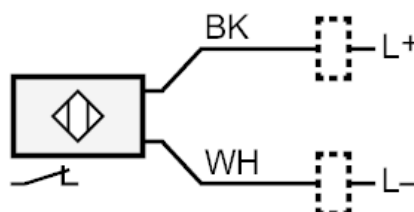
Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr	8 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...6,5



Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/6M/PH

Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	1...15	
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção			IP 67
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF		[anos]	1806
Dados mecânicos			
Peso		[g]	321
Invólucro			forma construtiva de roscas
Montagem			não embutido
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 80
Designação da rosca			M18 x 1
Materiais			latão revestido com bronze branco; face ativa: 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
conexão elétrica			
cabos: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²			
Conexão			



BK =
 WH =

Cores dos fios :
 preto
 branco