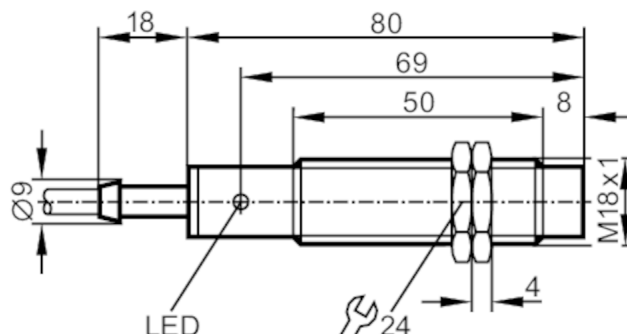


Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/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/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		-10...10	
	[% de Sr]		
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção			IP 67
Certificações / testes			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado		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 AF com fio		10 V
	EN 55011 emissão		classe B
MTTF	[anos]	1806	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	147	
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	
Notas			
Quantidade		1 peça	

IG6120



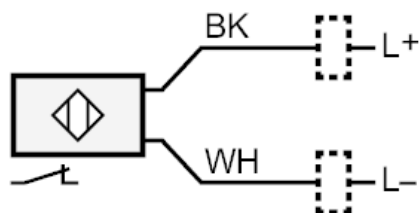
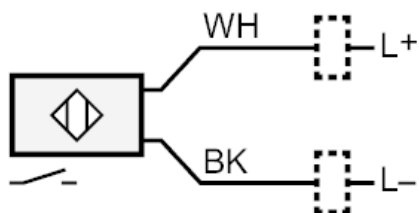
Sensor indutivo

IGA2008-FRKG/PH

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos fios :
BK = preto
WH = branco

Conexão: 1 x conector DEUTSCH ((DT04-2P-C015/W2P))