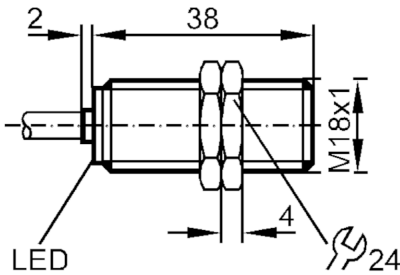




Sensor indutivo

IGC2008-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
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 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]	0,1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	150
Frequência de comutação DC	[Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos		sim



Sensor indutivo

IGC2008-FRKG/PH

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		[mm]	8 ± 10 %
Distância de trabalho		[mm]	0...6,5
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
Variação no ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
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	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
		EN 55011 emissão	classe B
MTTF		[anos]	2455
Certificado UL		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Class 2
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	100,2
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	M18 x 1
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		invólucro: PBT; porcas de fixação: plástico	
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	

IG5933



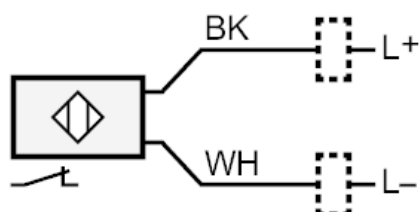
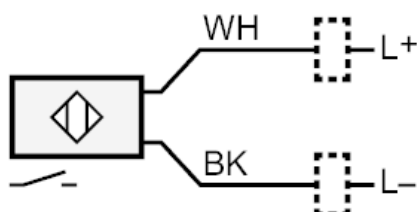
Sensor indutivo

IGC2008-FRKG/PH

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos fios :
preto
branco