

Sensor indutivo

IF-2004-FRKG/PH



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71

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]	0,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

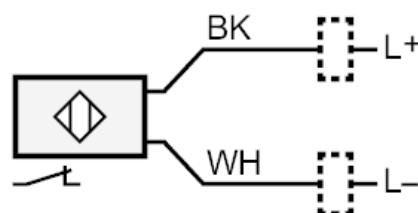
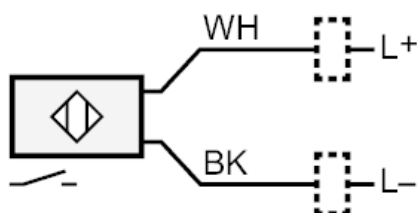
Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr [mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,25



Sensor indutivo

IF-2004-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 60947-5-2	
MTTF		[anos]	1815
Dados mecânicos			
Peso		[g]	77,2
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	M12 x 1 / L = 71
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		PBT	
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: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²			
Conexão			



Cores dos fios :
 BK = preto
 WH = branco