

Sensor indutivo

IF-2004-FRKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF5646

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

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

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 %



Sensor indutivo

IF-2004-FRKG

Distância de trabalho	[mm]	0...3,25
-----------------------	------	----------

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

Dados mecânicos

Invólucro	forma construtiva de rosca	
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
-------------------	----------------------

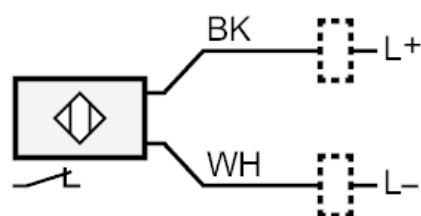
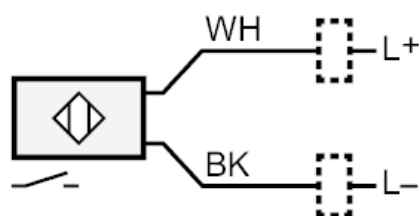
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabos: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos fios :
 BK = preto
 WH = branco