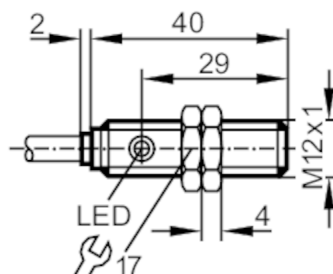


Sensor indutivo

IFB2002-FRKG/3M/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 40

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
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]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,6



Sensor indutivo

IFB2002-FRKG/3M/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 61000-4-2 ESD	4 CD / 8 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 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2554
Dados mecânicos		
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão niquelado; 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	



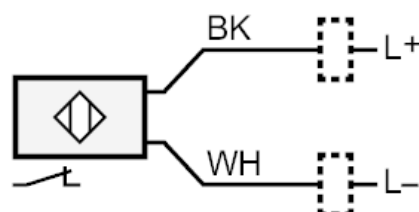
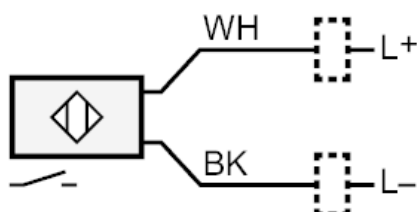
Sensor indutivo

IFB2002-FRKG/3M/PH

conexão elétrica

cabo: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos fios :
preto
branco