

Sensor indutivo

IE-2002-FROG/15M/PUR

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]	M8 x 1 / L = 50

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	5...36 DC
Proteção contra inversão de polaridade	não

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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

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

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



Sensor indutivo

IE-2002-FROG/15M/PUR

Varição no ponto de comutação	
[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais	
Temperatura ambiente	[°C] -25...80
Proteção	IP 67

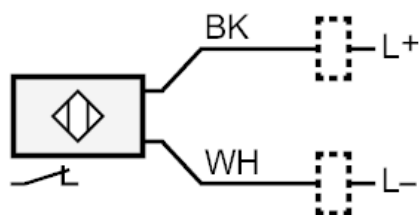
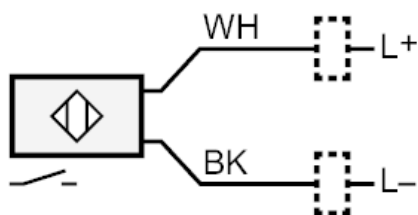
Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2

Dados mecânicos	
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões	[mm] M8 x 1 / L = 50
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	PBT

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica	
cabos: 15 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm ²	
Conexão	



BK =
 WH =

Cores dos fios :
 preto
 branco