

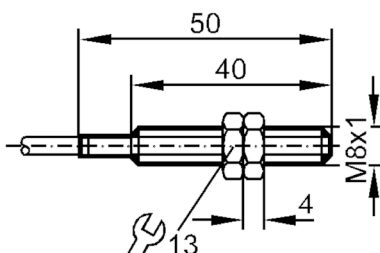
Sensor indutivo

IE-2002-FROG/OLED/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IE5202

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



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

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	5...36 DC
Classe de proteção	III
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 residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	2000

**Sensor indutivo**

IE-2002-FROG/OLED/PH

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: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
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
Dados mecânicos	
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M8 x 1
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	PBT; TPE
Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2
Observações	
Unidades por embalagem	1 peça



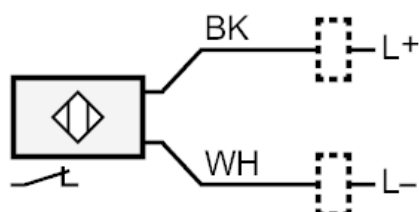
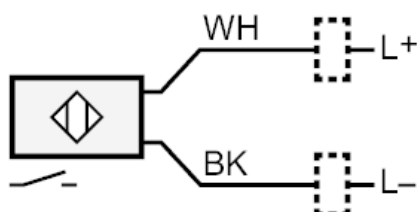
Sensor indutivo

IE-2002-FROG/OLED/PH

conexão elétrica

cabo: 2 m, PPU; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos fios :
preto
branco