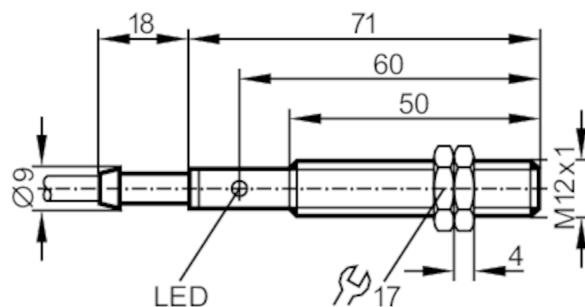


Sensor indutivo

IFA2002-FRKG/V4A/6M/PH



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 = 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]	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 [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distância de trabalho [mm]	0...1,6



Sensor indutivo

IFA2002-FRKG/V4A/6M/PH

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	3...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
MTTF [anos]	1815	
Dados mecânicos		
Peso [g]	237	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); 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: 6 m, PUR; 2 x 0,34 mm²		
Conexão		



BK =
 WH =

Cores dos fios :
 preto
 branco