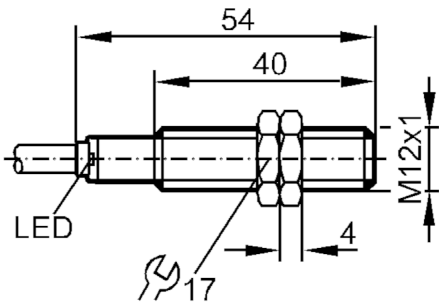




Sensor indutivo

IFK3002-BPKG/V4A



Características do produto	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	1200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso

IF6036



Sensor indutivo

IFK3002-BPKG/V4A

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	2
Distância real de comutação Sr		[mm]	2 ± 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]	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]	1865
Dados mecânicos			
Peso		[g]	96
Invólucro			forma construtiva de roscas
Montagem			embutido
Dimensões		[mm]	M12 x 1
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

IF6036



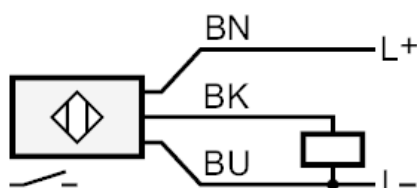
Sensor indutivo

IFK3002-BPKG/V4A

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



	Cores dos fios
BN	marrom
BK	preto
BU	azul