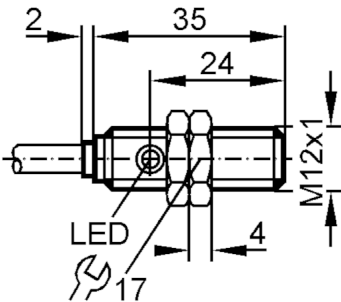




Sensor indutivo

IFB3002-ANKG



Características do produto	
Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensor indutivo

IFB3002-ANKG

Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance de detecção		[mm]	2
Distância real de comutação Sr		[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento		[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
Desvio do ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção			IP 67
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF		[anos]	2519
Dados mecânicos			
Peso		[g]	95,6
Invólucro			tipo roscado
Montagem			embutido
Dimensões		[mm]	M12 x 1
Designação da rosca			M12 x 1
Materiais			latão revestimento de bronze branco; PC
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Itens fornecidos			porcas de fixação: 2
Notas			
Quantidade da embalagem			1 peças

IF5998



Sensor indutivo

IFB3002-ANKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN =	Cores dos condutores :
BU =	castanho
BK =	azul
	preto