# IF5225

## Sensor indutivo

IFB3002-BNOG/10m



# Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Características do produto           Função elétrica         NPN           Saída         normalmente fechado           Alcance de detecção [mm]         2           Invólucro         forma construtiva de roscas           Dimensões [mm]         M12 x 1 / L = 35           Dados elétricos           Tensão de operação [V]         1836 DC           Consumo de corrente [mA]         7; (24 V)           Proteção contra inversão de polaridade         não           Saídas         NPN           Saída (2000)         2           Queda de tensão máx. da (2000)         2           Variada de comutação DC         1           Intersidade de corrente maxima constante da saída de comutação DC         200           Frequência de comutação DC         HZ           Proteção contra curto-circuitos         não           Proteção contra curto-circuitos         não           Proteção contra sobrecarga         não           Faixa de registro         Alcance de detecção [mm]         2           Distância real de comutação [mm]         2           Sr         2±10 %           Precisão / desvios         aço: 1/ aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2           Histerese [% de St]	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				
NPN	Características do produto				
Alcance de detecção         [mm]         2           Invólucro         forma construtiva de roscas           Dimensões         [mm]         M12 x 1 / L = 35           Dados elétricos           Tensão de operação         [V]         1836 DC           Consumo de corrente         [mA]         7; (24 V)           Proteção contra inversão de polaridade         não           Saídas           Função elétrica         NPN           Saída         normalmente fechado           Queda de tensão máx. da saída de comutação DC         [mA]           Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC         [mA]           Frequência de comutação DC         [Hz]           Proteção contra curto-circuitos         não           Proteção contra sobrecarga         não           Faixa de registro           Alcance de detecção [mm]         2           Distância real de comutação [mm]         2           Sr         2 ± 10 %           Distância de trabalho [mm]         01,6           Precisão / desvios           Fator de correção         aço: 1 / aço inoxidável: 0.7 / latão: 0.4 / alumínio: 0.3 / cobre: 0.2           Histerese [% de Sr]         115			NPN		
Invólucro         forma construtiva de roscas           Dimensões         [mm]         M12 x 1 / L = 35           Dados elétricos         Tensão de operação         [V]         1836 DC           Consumo de corrente         [mA]         7; (24 V)           Proteção contra inversão de polaridade         Inversão de polaridade           Saídas           Função elétrica         NPN           Saída         NPN           Saída         normalmente fechado           Queda de tensão máx. da saída de comutação DC         [mA]         20           Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC         [mA]         200           Frequência de comutação DC         [Hz]         800           Frequência de comutação DC         [Hz]         800           Proteção contra curto-circuitos         não         800           Proteção contra sobrecarga         não         800           Faixa de registro         800         90           Faixa de registro         800         90           Sraida de trabalho [mm]         2         1010           Precisão / desvios         80         2         115           Faitor de correção         40 est	Saída		normalmente fechado		
Dimensões         [mm]         M12 x 1 / L = 35           Dados elétricos         Tensão de operação         [V]         1836 DC           Consumo de corrente         [mA]         7; (24 V)           Proteção contra inversão de polaridade         não           Saídas           Função elétrica         NPN           Saída         NPN           Saída de comutação DC         Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC         [mA]           Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC         [Hz]         800           Frequência de comutação DC         [Hz]         800           Proteção contra curto-circuitos         não         1           Proteção contra sobrecarga         [Ma]         2           Alcance de detecção         [mm]         2           Distância real de comutação         [mm]         2 ± 10 %           Sr         [mm]         2 ± 10 %           Precisão / desvios         Fator de correção         (% de Sr)         4 cço: 1/ aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2           Variação no ponto de comutação         115	Alcance de detecção	[mm]	2		
Dados elétricos           Tensão de operação         [V]         1836 DC           Consumo de corrente         [mA]         7; (24 V)           Proteção contra inversão de polaridade         não           Saídas           NPN           Saída         NPN           Saída         normalmente fechado           Queda de tensão máx. da saída de comutação DC         [M]           Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC         200           Frequência de comutação DC         [HZ]           Proteção contra curto-circuitos         800           Proteção contra sobrecarga         mão           Proteção contra sobrecarga         não           Faixa de registro         Alcance de detecção [mm]         2           Alcance de detecção [mm]         2 ± 10 %           Sr         Distância real de comutação [mm]         2 ± 10 %           Sr         aço: 1/aço inoxidávei: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2           Precisão / desvios           Fator de correção         aço: 1/aço inoxidávei: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2           Variação no ponto de comutação         -1010	Invólucro		forma construtiva de roscas		
Tensão de operação         [V]         1836 DC           Consumo de corrente         [mA]         7; (24 V)           Proteção contra inversão de polaridade         não           Saídas           Função elétrica         NPN           Saída         NPN           Queda de tensão máx. da saída de comutação DC         [M]           Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC         [mA]           Frequência de comutação DC         [Hz]           Proteção contra curto-circuitos         não           Proteção contra sobrecarga         não           Faixa de registro           Alcance de detecção [mm]         2           Distância real de comutação [mm]         2 ± 10 %           Sr         0 ± 10 %           Precisão / desvios         aço: 1/ aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2           Histerese         [% de Sr]           Variação no ponto de comutação         -1010	Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 35		
Consumo de corrente         [mA]         7; (24 V)           Proteção contra inversão de polaridade         não           Saídas           Função elétrica         NPN           Saída         NPN           Saída de tensão máx. da saída de comutação DC         [V]           Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC         [mA]           Frequência de comutação DC         [Hz]           Frequência de comutação DC         [Hz]           Proteção contra curto-circuitos         não           Proteção contra sobrecarga         não           Faixa de registro         2           Alcance de detecção [mm]         2           Distância real de comutação [mm] Sr         2 ± 10 %           Sr         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]           Variação no ponto de comutação         -1010	Dados elétricos				
Proteção contra inversão de polaridade  Saídas  Função elétrica NPN  Saída NPN  Saída normalmente fechado Queda de tensão máx. da saída de comutação DC Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC Frequência de comutação DC Frequência de comutação DC Proteção contra curto-circuitos Proteção contra sobrecarga Baxa de registro  Alcance de detecção [mm] 2 ± 10 % Sr Distância real de comutação [mm] 01,6  Precisão / desvios Fator de correção (% de Sr) Variação no ponto de comutação [ % de Sr) Variação no ponto de comutação 0 -1010	Tensão de operação	[V]	1836 DC		
polaridade  Saídas Função elétrica Saída Oueda de tensão máx. da saída de comutação DC Intensidade de correte máxima constante da saída de comutação DC Proteção contra curto-circuitos Proteção contra sobrecarga Proteção contra sobrecarga  Faixa de registro Alcance de detecção [mm] Sr Distância real de comutação [mm] Precisão / desvios Fator de correção Fator de correção Fator de correção Fator de correção Field Saída Field	Consumo de corrente	[mA]	7; (24 V)		
Função elétrica         NPN           Saída         normalmente fechado           Queda de tensão máx. da saída de comutação DC         [M]           Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC         [mA]           Prequência de comutação DC         800           Proteção contra curto-circuitos         não           Proteção contra sobrecarga         não           Faixa de registro         2           Alcance de detecção [mm]         2           Distância real de comutação [mm]         2 ± 10 %           Sr         Distância de trabalho [mm]         01,6           Precisão / desvios           Fator de correção         aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2           Histerese [% de Sr]         115           Variação no ponto de comutação         -1010			não		
Saída normalmente fechado  Queda de tensão máx. da saída de comutação DC  Intensidade de corrente [mA] máxima constante da saída de comutação DC  Prequência de comutação [Hz] Broteção contra curto-circuitos  Proteção contra sobrecarga  Faixa de registro  Alcance de detecção [mm] 2 2 10 %  Sr Distância real de comutação [mm] 5 2  Precisão / desvios  Fator de correção aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2  Histerese [% de Sr] 115  Variação no ponto de comutação por contra sola de traballo e montação e comutação o contra de comutação e comutaç	Saídas				
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC  Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC  Frequência de comutação DC  Frequência de comutação DC  Froteção contra curto-circuitos  Proteção contra sobrecarga  Faixa de registro  Alcance de detecção [mm]  Distância real de comutação [mm]  Sr  Distância de trabalho [mm]  Precisão / desvios  Fator de correção  Fator de correção  [% de Sr]  Variação no ponto de comutação  proteção no ponto de comutação  [ma]  2 ± 10 %  Fator de correção  Aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2  115	Função elétrica		NPN		
saída de comutação DC  Intensidade de corrente [mA] máxima constante da saída de comutação DC  Frequência de comutação DC  Frequência de comutação [Hz] 800  Proteção contra curto-circuitos  Proteção contra sobrecarga não  Faixa de registro  Alcance de detecção [mm] 2 2  Distância real de comutação [mm] 2 ± 10 %  Sr Distância de trabalho [mm] 01,6  Precisão / desvios  Fator de correção aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2  Histerese [% de Sr] 115  Variação no ponto de comutação -1010	Saída		normalmente fechado		
máxima constante da saída de comutação DC  Frequência de comutação DC  Proteção contra curto- circuitos  Proteção contra sobrecarga  Faixa de registro  Alcance de detecção [mm] Sr Distância real de comutação [mm] Sr Distância de trabalho [mm] The cisão / desvios  Fator de correção Histerese [% de Sr]  Variação no ponto de comutação comutação  -1010	•	[V]	2		
Proteção contra curto- circuitos Proteção contra sobrecarga  Faixa de registro Alcance de detecção [mm] Sr Distância real de comutação [mm] Sr Distância de trabalho [mm] Distância de trabalho [mm] Precisão / desvios Fator de correção Aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 Histerese [% de Sr] Variação no ponto de comutação -1010	máxima constante da saída	[mA]	200		
circuitos Proteção contra sobrecarga Proteção contra sobrecarga Raixa de registro Alcance de detecção [mm] 2 Distância real de comutação [mm] 2 ± 10 % Sr Distância de trabalho [mm] 01,6  Precisão / desvios Fator de correção aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 Histerese [% de Sr] Variação no ponto de comutação -1010		[Hz]	800		
Faixa de registro  Alcance de detecção [mm] 2  Distância real de comutação [mm] Sr  Distância de trabalho [mm] 01,6  Precisão / desvios  Fator de correção aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2  Histerese [% de Sr] 115  Variação no ponto de comutação -1010			não		
Alcance de detecção [mm]  Distância real de comutação [mm] Sr  Distância de trabalho [mm]  Precisão / desvios  Fator de correção aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2  Histerese [% de Sr]  Variação no ponto de comutação -1010	Proteção contra sobrecarga		não		
Distância real de comutação [mm] Sr	Faixa de registro				
Sr Distância de trabalho [mm]  01,6  Precisão / desvios  Fator de correção aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2  Histerese [% de Sr]  Variação no ponto de comutação -1010	Alcance de detecção	[mm]	2		
Precisão / desvios  Fator de correção  Aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2  Histerese [% de Sr]  Variação no ponto de comutação  -1010		[mm]	2 ± 10 %		
Fator de correção  aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2  Histerese [% de Sr]  Variação no ponto de comutação  -1010	Distância de trabalho	[mm]	01,6		
Histerese [% de Sr] 115  Variação no ponto de comutação -1010	Precisão / desvios				
Variação no ponto de comutação -1010	Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2		
comutação -1010	Histerese [%	de Sr]	115		
	comutação	de Sr]	-1010		

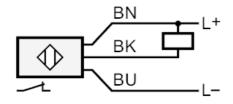
# IF5225

### Sensor indutivo





Condições ambientais					
Temperatura ambiente [°C]	-2580				
Proteção	IP 67				
Certificações / testes					
EMC	EN 60947-5-2				
	EN 55011	classe B			
Dados mecânicos					
Invólucro	forma construtiva de roscas				
Montagem	embutido				
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 35				
Designação da rosca	M12 x 1				
Materiais	latão niquelado; 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					
cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>					



Cores dos fios :

BN = marrom BU = azul BK = preto

Conexão