

IF501A



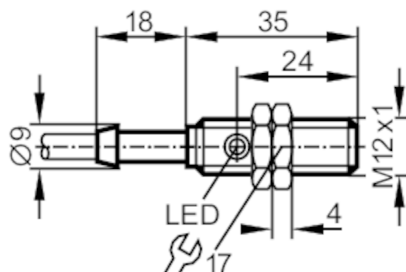
Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF503A

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



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
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]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
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	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

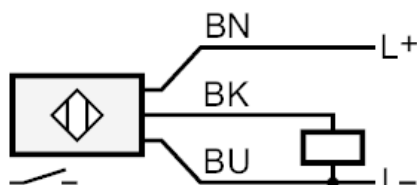
IF501A



Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/3D

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: 0...60°C	
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,13
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 35
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão revestido especial; face ativa: PBT	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade	1 peça	
conexão elétrica		
cabos: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²		
Conexão		



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto