

IF501A



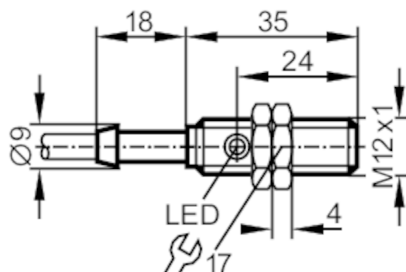
Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF503A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 35

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	PNP
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]	150
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	$2 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

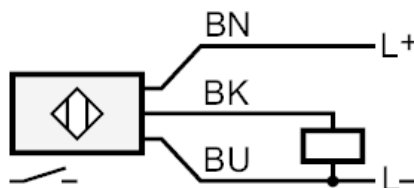
IF501A



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	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	0...60	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
Marcação ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: 0...60°C	
CEM	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso [g]	0,13	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 35	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão revestimento especial; face de detecção: PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²		
Conexão		



Cores dos condutores :

BN = castanho

BU = azul

BK = preto