

IN504A



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IN511A
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

1 furo de fixação
2 bucha rosca M3 profundidade 5,8 mm



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
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]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	1300
Proteção contra curto-circuitos		sim

IN504A



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M/3D

Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	4
Distância real de comutação Sr		[mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho		[mm]	0...3,25
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
Variação no ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-20...60
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
EMC		EN 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Peso		[g]	0,481
Invólucro		Retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	40 x 12 x 26
Materiais		PBT	
Furo de fixação			
Máx. torque de aperto		[Nm]	< 0,5
Bucha roscada			
Máx. torque de aperto		[Nm]	< 1,2; (no apoio do soquete de latão contra a superfície de tensão)
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

IN504A



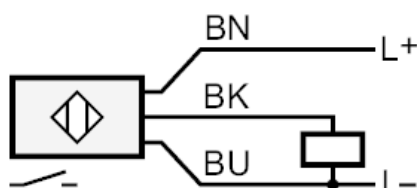
Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M/3D

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto