



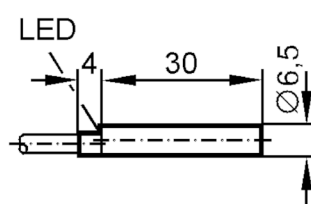
Sensor indutivo

ITB31,5-BPKG/V2A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IT5036

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



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1,5
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 6,5

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 9,5
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	5000



Sensor indutivo

ITB31,5-BPKG/V2A

Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	1,5	
Distância real de comutação Sr	[mm]	1,5 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	0...1,2	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,25	
Histerese	[% de Sr]	1...10	
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Peso	[g]	56,6	
Invólucro		Cilíndrico	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 6,5	
Materiais		1.4305 (aço inoxidável / 303); PA 12-GF30	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		Arruela de fixação: 1	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

IT5028



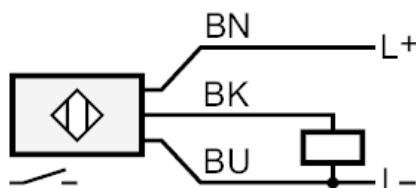
Sensor indutivo

ITB31,5-BPKG/V2A

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; altamente flexível; 3 x 0,25 mm²

Conexão



BN =	Cores dos fios :
BU =	marrom
BK =	azul
	preto