



Sensor indutivo

IB-3020-BPKG



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 82

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
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]	60
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação Sr	20 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...16,2

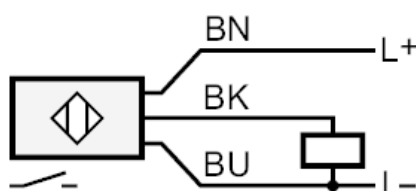
IB5096



Sensor indutivo

IB-3020-BPKG

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		-10...10	
	[% de Sr]		
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção			IP 67
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[anos]	1853
Dados mecânicos			
Peso		[g]	267,5
Invólucro			Cilíndrico
Montagem			não embutido
Dimensões		[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiais			PBT
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		Arruela de fixação: 1 parafusos de sextavado interno: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	
conexão elétrica			
cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²			
Conexão			



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto