



Sensor indutivo

IB-3020-BPKG/55V



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...55 DC
Consumo de corrente [mA]	5; (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



Sensor indutivo

IB-3020-BPKG/55V

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]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1719
Dados mecânicos		
Peso	[g]	264
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	
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