



Sensor indutivo

IZB30,8-BPKG/V2A/PH



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	0,8
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 4 / L = 30

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]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	0,8
Distância real de comutação Sr	0,8 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...0,65

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

IZ5036



Sensor indutivo

IZB30,8-BPKG/V2A/PH

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2053
Dados mecânicos		
Peso	[g]	41,2
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	Ø 4 / L = 30
Materiais		1.4305 (aço inoxidável / 303); face ativa: POM
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		
cabos: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Conexão		



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