

Sensor indutivo

IB-3020AAPOG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	20...72 DC
Consumo de corrente [mA]	8,5; (60 V)
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	70
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	20
--------------------------	----



Sensor indutivo

IB-3020AAPOG

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

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,85 / latão: 0,54 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,46
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

Dados mecânicos

Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 34
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



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