

Sensor indutivo

IA-3010-ANOG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IA5054

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



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	7; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
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]	100
Proteção contra curto-circuitos	não



Sensor indutivo

IA-3010-ANOG

Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	10 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...8,1
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
Dados mecânicos	
Invólucro	Cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 20
Materiais	PBT
Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento 1 x LED, vermelho
Acessórios	
Material incluído	Arruela de fixação: 1
Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

IA5001



Sensor indutivo

IA-3010-ANOG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto