

Sensor indutivo

IA-3010-ANOG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IA5054

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não



Sensor indutivo

IA-3010-ANOG

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	10
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %
Distância de funcionamento	[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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Invólucro		cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 20
Materiais		PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Items fornecidos		Grampos de montagem: 1
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor indutivo

IA-3010-ANOG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto