



Sensor indutivo

IN-2004-BBOA/PPU

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

1 furo de fixação
2 bucha rosçada M3 profundidade 5,8 mm



Características do produto		
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,7
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25

**Sensor indutivo**

IN-2004-BBOA/PPU

Frequência de comutação [Hz]	50
DC	
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação [mm]	4 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,9 / latão: 0,6 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
MTTF [anos]	609	

Dados mecânicos

Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26
Materiais	PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
---------------------	---

Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

IN0090



Sensor indutivo

IN-2004-BBOA/PPU

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul