

Sensor indutivo

IHA2010-ABOA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M22 x 1

Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (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))



Sensor indutivo

IHA2010-ABOA

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	70
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance de detecção	[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

Peso	[g]	0,17
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M22 x 1
Designação da rosca		M22 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; 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
---------------------	--	---

Acessórios

Items fornecidos		porcas de fixação: 2
------------------	--	----------------------

Notas

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



Sensor indutivo

IHA2010-ABOA

conexão elétrica

Cabo: 2 m, 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