

Sensor indutivo

ID-2050-ABOA/PPU

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	50
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	120 x 80 x 30

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	5
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	5,5
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100



Sensor indutivo

ID-2050-ABOA/PPU

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	35
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	50
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	50
Distância real de comutação Sr	[mm]	50 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...40,5

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 65

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	512

Dados mecânicos

Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	120 x 80 x 30
Materiais		PPE modificado

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Conexão elétrica

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

Acessórios

Material incluído		chave de fenda: 1
-------------------	--	-------------------

Notas

Notas		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Quantidade		1 peça



Sensor indutivo

ID-2050-ABOA/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 rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul