

Sensor indutivo de superfície

SIT-2070-ABOW



1 potenciômetro



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20...70
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 100 / L = 40

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	90...250 AC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	11
Corrente mínima de carga [mA]	15
Corrente residual máx. [mA]	6



Sensor indutivo de superfície

SIT-2070-ABOW

Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	5
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	20...70
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	70
Distância real de comutação Sr [mm]	70 ± 10 %

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	< 15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Proteção	IP 65

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Peso [g]	509,5
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 100 / L = 40
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
---------------------	---

Acessórios

Itens fornecidos	parafusos: 1
------------------	--------------

Notas

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



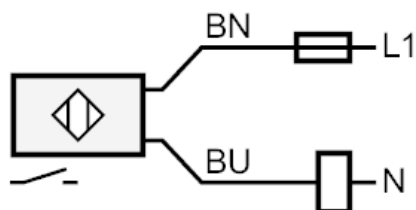
Sensor indutivo de superfície

SIT-2070-ABOW

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