

Sensor indutivo de superfície

SIT-3070-BPKG



1 com potenciômetro



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	20...70
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 100 / L = 40

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Sensor indutivo de superfície

SIT-3070-BPKG

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	5
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
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: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	< 15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	724
Dados mecânicos		
Peso	[g]	516,5
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 100 / L = 40
Materiais		PBT
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		Parafusos: 1
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

I17001



Sensor indutivo de superfície

SIT-3070-BPKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos fios :
preto
marrom
azul