

Sensor indutivo

IB-2020SFROG/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP; (sistema de auto-monitorização)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	20
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 82

Dados elétricos

Conexão com amplificador	sim
Amplificadores de comutação	Conexão ao monitor de controle F400 ou como als 2-fios DC
Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Conceção elétrica	PNP; (sistema de auto-monitorização)
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6,5
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	50
Frequência de comutação DC [Hz]	20
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	20
Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2



Sensor indutivo

IB-2020SFROG/10m

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		
Invólucro	cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiais	PBT; tampa da extremidade: PC	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos	Grampos de montagem: 1	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	



Sensor indutivo

IB-2020SFROG/10m

conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



- 1 = conexão em F400
 2 = Conexão 2 cabos DC
 3 = Conexão 2 cabos DC
 Cores dos condutores :
 BK = preto
 BN = castanho
 BU = azul