

Sensor indutivo

IG-2008-FRKG/20M/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG5565

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	400
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	8
--------------------------	---

**Sensor indutivo**

IG-2008-FRKG/20M/PH

Distância real de comutação Sr	[mm]	8 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...6,5
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
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
MTTF	[anos]	1806
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,788
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor indutivo

IG-2008-FRKG/20M/PH

conexão elétrica

Cabo: 20 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
 WH =

Cores dos condutores :
 preto
 branco