



Sensor indutivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 12
Aplicação	
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,4



Sensor indutivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	700
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,25
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 68; ("Coolant")
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Invólucro		cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 12
Materiais		face de detecção: LCP; invólucro: aço inoxidável; Flange angular: aço inoxidável; Janela LED: PEI
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor indutivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

conexão elétrica

Cabo: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BN =

BU =

Cores dos condutores :

castanho

azul