



Sensor indutivo

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Conceção elétrica	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	
Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não
Saídas	
Conceção elétrica	NPN
Função de saída	normalmente fechado



Sensor indutivo

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	0,4
Corrente residual máx.	[mA]	0,1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	10
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

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

conexão elétrica

Cabo: 3,1 m, PUR / PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK =
 BN =
 BU =

Cores dos condutores :
 preto
 castanho
 azul