



Sensor indutivo

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 12
Área de aplicação	
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Dados elétricos	
Tolerância da tensão de operação [%]	10
Tensão de operação [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não
Saídas	
Função elétrica	NPN
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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	10
Frequência de comutação DC	[Hz]	700
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	4
Distância de trabalho	[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 ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 68; ("Coolant")

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 12
Materiais		face ativa: LCP; invólucro: aço inoxidável; Flange angular: aço inoxidável; janela LEDs: PEI

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

IFC223



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 fios :
preto
marrom
azul