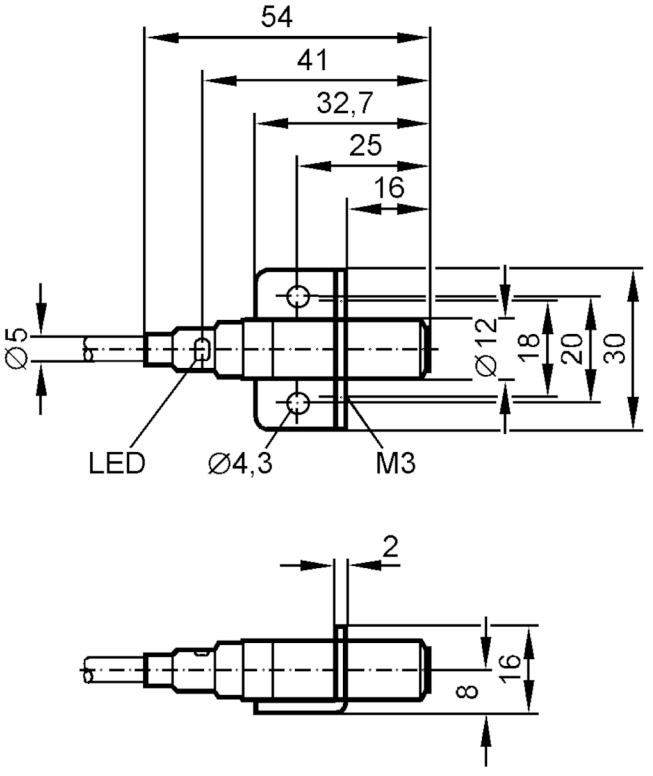
IFC216

Sensor indutivo

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



CE

Características do produto		
Função elétrica		PNP/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		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente de saída mínima	[mA]	2
Corrente residual máx.	[mA]	0,4

IFC216

Sensor indutivo

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

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100	
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	

IFC216

Sensor indutivo

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

conexão elétrica

cabo: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão

	Cores dos fios :
BN =	marrom
BU =	azul