

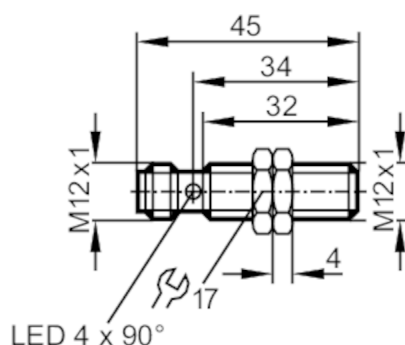
Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF503A

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 45

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	10; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
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



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS/3D

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância de trabalho	[mm]	0...3,24
Alcance aumentado		sim
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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
EMC		EN 60947-5-2
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,045
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		

IFS20A



Sensor indutivo

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS/3D

Conexão

