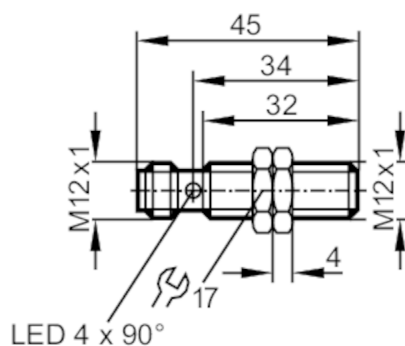


Sensor indutivo

IFB33,5BBPKG/M/V4A/US102DPS/3G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 45

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Aplicação	Aplicação em locais úmidos e na indústria alimentícia

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
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [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

IFB33,5BBPKG/M/V4A/US102DPS/3G

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	3,5
Distância de trabalho	[mm]	0...2,84
Alcance aumentado		sim
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX		II 3G EEx nA II T6 X
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		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		
		

IFT22A



Sensor indutivo

IFB33,5BBPKG/M/V4A/US102DPS/3G

Conexão

