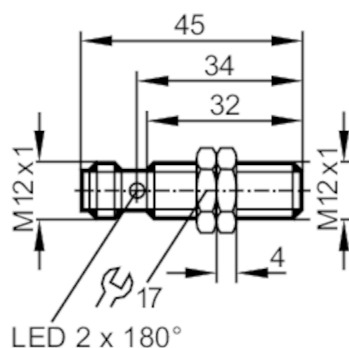


Sensor indutivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3,5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 45

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de detecção aumentado
Aplicação	Aplicação em locais húmidos e na indústria alimentar e de bebidas

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente mínima de carga [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	3,5
Distância de funcionamento	[mm]	0...2,84
Alcance de deteção 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 de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		II 3G EEx nA II T6 X
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		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PEEK
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	2 x 180° LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Notas	Os sensores convencionais de 3 fios PNP podem ser substituídos.	
	Neste caso, o pino 3 (cinzento, no diagrama de ligações) não é utilizado.	
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		

IFT23A



Sensor indutivo

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Conexão

