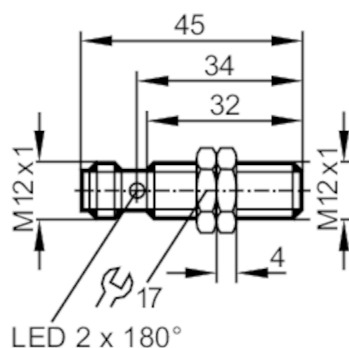


Sensor indutivo

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
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...30 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente de saída mínima [mA]	2
Corrente residual máx. [mA]	0,5
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



Sensor indutivo

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

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

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	2 x 180° LED, amarelo
---------	-----------------------	-----------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Observações	Os sensores comuns na comutação PNP de 3 condutores podem ser substituídos. O pino 3 (representado no esquema de ligação em cinza) não está ocupado neste caso.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



IFT23A



Sensor indutivo

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

Conexão

