

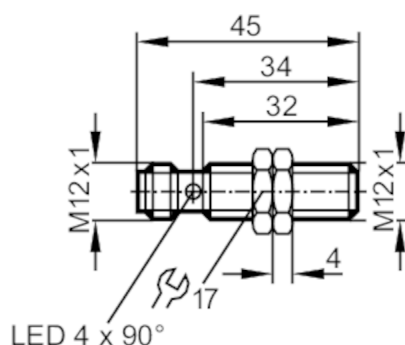
Sensor indutivo

IFB3002-APKG/M/V4A/US-104-DPO

artigo descontinuado

Produtos alternativos: IFT204

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 45

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	Processos de limpeza periódicos

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [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

IFB3002-APKG/M/V4A/US-104-DPO

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,62
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...100
Proteção		IP 68; IP 69K
Testes/aprovações		
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1638
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	25
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		bucha roscada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor indutivo

IFB3002-APKG/M/V4A/US-104-DPO

conexão elétrica - conector

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



Conexão

