



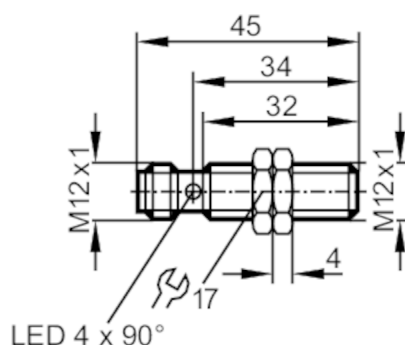
Sensor indutivo

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

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: IFT204

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



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 45

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	Processos de limpeza periódicos

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
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

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

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho	[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 ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Proteção		IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1638
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	25
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		Bucha rosqueada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável
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

IFT235



Sensor indutivo

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

conexão elétrica - conector

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



Conexão

