

IF5818



Sensor indutivo

IFB3004-APKG/V4A/US-104



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		III
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]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1400
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %



Sensor indutivo

IFB3004-APKG/V4A/US-104

Distância de trabalho	[mm]	0...3,24
-----------------------	------	----------

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65

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 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1083

Dados mecânicos

Peso	[g]	24,9
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Máx. torque de aperto	[Nm]	15

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x 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



IF5818



Sensor indutivo

IFB3004-APKG/V4A/US-104

Conexão

