

Sensor indutivo

IFA3002-ANKG/US-100-DNS



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 83

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	$2 \pm 10\%$
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	3...15



Sensor indutivo

IFA3002-ANKG/US-100-DNS

Varição no ponto de comutação	
[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais	
Temperatura ambiente	[°C] -25...80
Proteção	IP 67

Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011 classe B
MTTF	[anos] 945

Dados mecânicos	
Peso	[g] 32,3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões	[mm] M12 x 1 / L = 83
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão revestido com bronze branco; PC

Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento 1 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



IF5619



Sensor indutivo

IFA3002-ANKG/US-100-DNS

Conexão

