

Sensor indutivo

IFA3002-BPKG/V4A/6M



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71

Área de aplicação

Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial
-----------	---

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
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



Sensor indutivo

IFA3002-BPKG/V4A/6M

Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação		-10...10
	[% de Sr]	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente		[-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
		EN 55011
		classe B
MTTF	[anos]	945
Dados mecânicos		
Peso	[g]	264,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT
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		
cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²		
Conexão		



Cores dos fios :
 BK = preto
 BN = marrom
 BU = azul