

Sensor indutivo

IFA3002-BPKG/V4A/6M



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71

Aplicação

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

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [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]	
Desvio do ponto de comutação		
		1...15
		-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente		[°C]
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011
		classe B
MTTF		[anos]
		945
Dados mecânicos		
Peso		[g]
Invólucro		264,5
Montagem		tipo roscado
Dimensões		embutido
Designação da rosca		[mm]
		M12 x 1 / L = 71
Materiais		M12 x 1
		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador		estado de comutação
		1 x LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		
Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²		
Conexão		



BK = preto
 BN = castanho
 BU = azul

Cores dos condutores :