

Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/V4A/ 6m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71

Dados elétricos

Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de operação	[V]	20...250 AC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	8,5
Corrente de saída mínima	[mA]	8
Corrente residual máx.	[mA]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

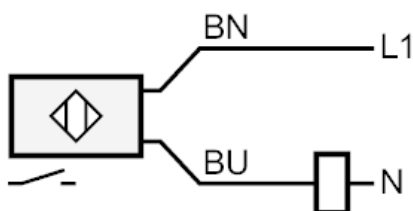
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...3,25



Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/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		[°C]	-25...80
Proteção			IP 67
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não 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, vermelho
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	
conexão elétrica			
cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²			
Conexão			



BN = Cores dos fios :
 BU = marrom
 azul