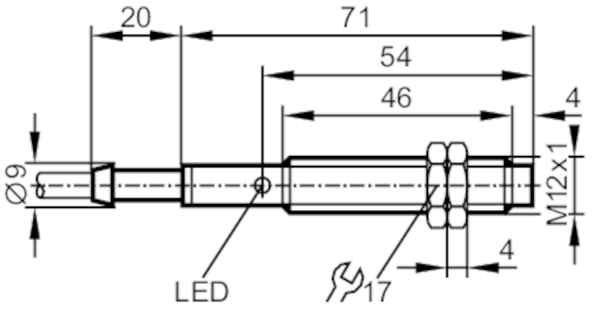
IF0247

Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/V4A/20M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de funcionamento	[V]	90...250 AC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	8,5
Corrente mínima de carga	[mA]	8
Corrente residual máx.	[mA]	3 (250 V AC) / 1,5 (120 V AC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,25
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

IF0247

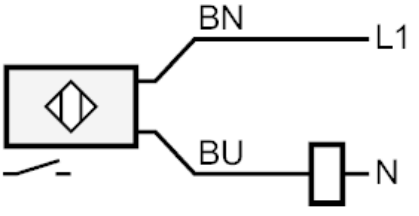
Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/V4A/20M

Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71	
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT transparente	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, vermelho
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	
conexão elétrica			

Cabo: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul