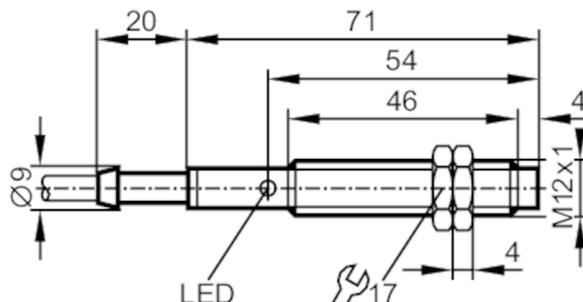




## Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/RT



### Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	20...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]	2
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 deteção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	4 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...3,24

### Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,4
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	-10...10

# IF0302



## Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/RT

[% de Sr]

### Condições de funcionamento

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

### Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	932

### Dados mecânicos

Peso	[g]	117,2
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT natural; Porcas: latão revestimento de bronze branco; saída do cabo: TPE-E; Janela LED: PBT natural
Binário de aperto	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
--------------	---------------------	-------------------

### Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
---------------------	---

### Acessórios

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

### Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

# IF0302



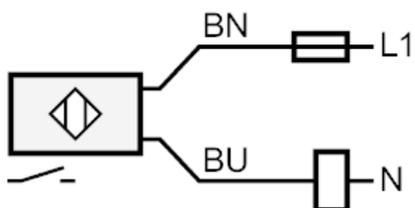
## Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/RT

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Cores dos condutores :  
BN = castanho  
BU = azul

### Diagramas e gráficos

#### Instalação

