

# IB0116



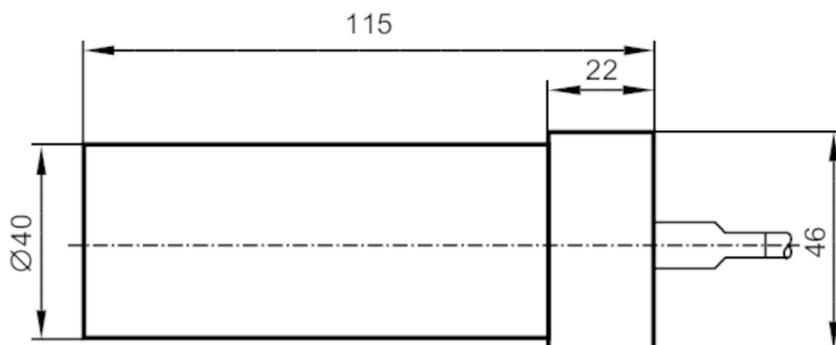
## Sensor indutivo

IB-2020ZBBOA/10M/KHI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IB0111

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



### Características do produto

Função de saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 40 / L = 115

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

### Saídas

Função de saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,5
Corrente mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	100; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

# IB0116



## Sensor indutivo

IB-2020ZBBOA/10M/KHI

Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	20
Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2
Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...100
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2 EN 55011 classe B
Dados mecânicos	
Peso [g]	0,001
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 40 / L = 115
Materiais	Caixa de proteção:: MC Nylon; extremo: aço inoxidável; Grampo de montagem: MC Nylon
Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
Acessórios	
Itens fornecidos	Grampos de montagem: 1
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

# IB0116



## Sensor indutivo

IB-2020ZBBOA/10M/KHI

### conexão elétrica

Cabo: 10 m, silicone; 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida  
Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul