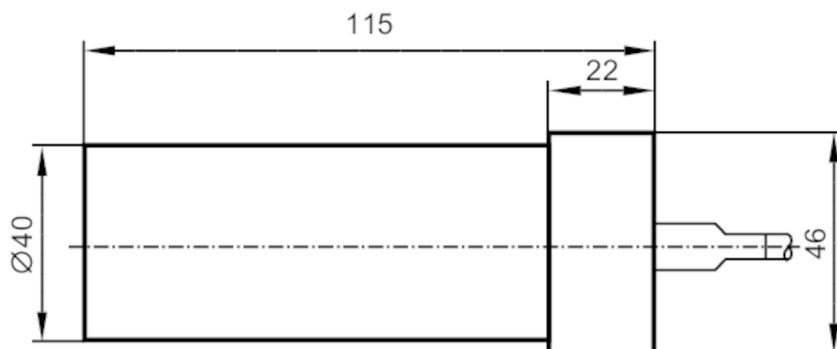




Sensor indutivo

IB-2020ZABOA/6M/KHI



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [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 aberto
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

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	20
Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %



Sensor indutivo

IB-2020ZABOA/6M/KHI

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]	847
Invólucro		cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 40 / L = 115
Materiais		invólucro: MC Nylon; Grampo de montagem: MC Nylon; extremo: 1.4303 (aço inoxidável / 305 / 308)
Conexão elétrica		
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
Acessórios		
Items fornecidos		Grampos de montagem: 1
Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças

IB0110



Sensor indutivo

IB-2020ZABOA/6M/KHI

conexão elétrica

Cabo: 6 m, silicone; 2 x 0,75 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul