

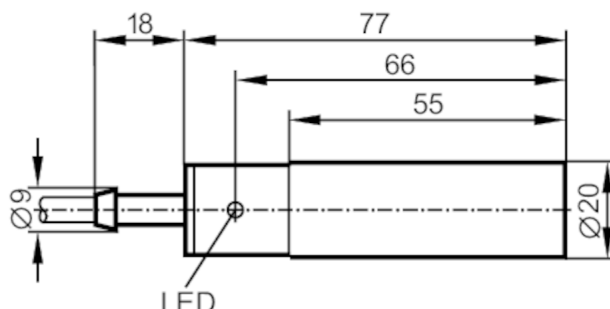
Sensor indutivo

IA-2010-ABOW/PPU

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IA0004 ou IA0053

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



Características do produto

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 20 / L = 77

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]	250; (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]	70
Proteção contra curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	10
---------------------	------	----



Sensor indutivo

IA-2010-ABOW/PPU

Distância real de comutação [mm]	10 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...8,1

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
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

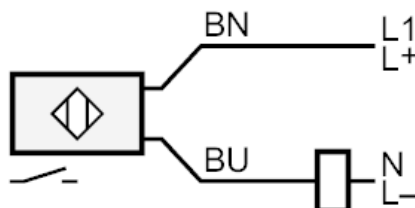
Dados mecânicos	
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 77
Materiais	PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Acessórios	
Itens fornecidos	Grampos de montagem: 1

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica	
Cabo: 2 m, PUR / PVC; altamente flexível; 2 x 0,5 mm²	
Conexão	



BN =	Cores dos condutores :
BU =	castanho
	azul