

Sensor indutivo

IA-3010-ANKG/PPU

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 77

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	10 ± 10 %
Distância de trabalho [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

**Sensor indutivo**

IA-3010-ANKG/PPU

Variação no ponto de comutação	
[% de Sr]	-10...10

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

Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF	[anos]
	1781

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

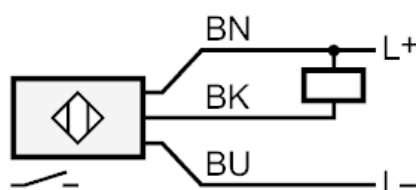
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo

Acessórios	
Material incluído	Arruela de fixação: 1

Notas	
Quantidade	1 peça

conexão elétrica	
cabos: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,5 mm ²	

Conexão



	Cores dos fios :
BN =	marrom
BU =	azul
BK =	preto