

Sensor indutivo

IA-3010-APKG



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
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	PNP
Saída	normalmente fechado
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
-------------------	--



Sensor indutivo

IA-3010-APKG

Histerese	[% de Sr]	1...15
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]	1844

Dados mecânicos

Peso	[g]	127,7
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
-------------------	-----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
 BU =
 BK =

Cores dos fios :
 marrom
 azul
 preto