

Sensor indutivo

IA-3010-BPKG/6M/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 77

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

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



Sensor indutivo

IA-3010-BPKG/6M/PH

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	
MTTF		[anos]	1853
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			
Items fornecidos		Grampos de montagem: 1	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	
conexão elétrica			
Cabo: 6 m, PUR / PVC; 3 x 0,5 mm²			
Conexão			



BN = Cores dos condutores :
 castanho
 BU = azul
 BK = preto