

Sensor indutivo

IA-3010-BPKG/6M/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
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	PNP
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

IA5103



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
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] 1853
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
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabos: 6 m, PUR / PVC; 3 x 0,5 mm²		
Conexão		



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