



Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/14



1 Face ativa



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	2 x normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	retangular

Aplicação

Característica especial	Imunidade ao campo magnético
Imunidade ao campo magnético	sim

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 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	2 x normalmente aberto



Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/14

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	$2 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,62

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,85 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	IEC61000	
-----	----------	--

Dados mecânicos

Peso	[g]	59,5
Invólucro		retangular
Montagem		não embutido
Materiais		invólucro: ABS
Comprimento L	[mm]	140

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo sensor 1
	estado de comutação	1 x LED, vermelho sensor 2
	em funcionamento	LED, verde

Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------



Sensor indutivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/14

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

