

Sensor indutivo

IIK3022-APKG/V4A/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	22
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	Aplicação em locais húmidos e na indústria alimentar e de bebidas

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	10
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	22
-------------------------	----



Sensor indutivo

IIK3022-APKG/V4A/US-104

Distância real de comutação [mm]	22 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...17,82

Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	0...100
Proteção	IP 68; IP 69K

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1134	

Dados mecânicos	
Peso [g]	121,7
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PEEK natural; Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Binário de aperto [Nm]	80

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo

Acessórios	
Itens fornecidos	porcas de fixação: 2

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado





Sensor indutivo

IIK3022-APKG/V4A/US-104

Conexão

