



Sensor indutivo

IHK3022-BPKG/US-104



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	22
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial
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 aberto
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 detecção [mm]	22



Sensor indutivo

IIK3022-BPKG/US-104

Distância real de comutação Sr	[mm]	22 ± 10 %
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]	-25...70
Proteção		IP 67
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
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1134
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A001
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	117,9
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 deteção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Binário de aperto	[Nm]	80
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

Sensor indutivo

IIK3022-BPKG/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

