

Sensor indutivo

IIK3022-BPKG/US-104



Características do produto

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

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
-------------------------	---

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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

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



Sensor indutivo

IIK3022-BPKG/US-104

Alcance de deteção aumentado	sim
------------------------------	-----

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
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 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1083	
Software Embedded incluído	não	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de aprovação UL	A004
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	118
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP branco; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco

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
-------------------------	---------

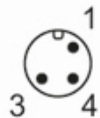
II5785



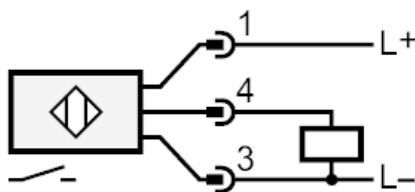
Sensor indutivo

IIK3022-BPKG/US-104

conexão elétrica



Conexão



conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado