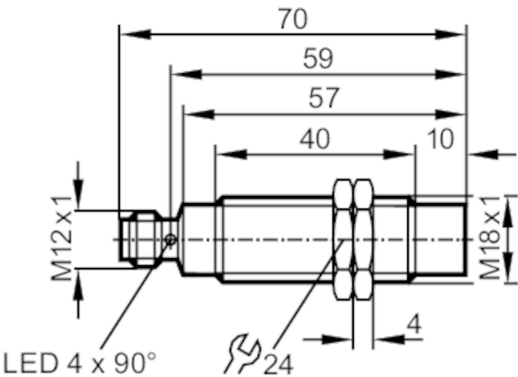




Sensor indutivo

IGKC012-ASKG/US-104-DRS



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10; (apenas em operação 3 fios)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente mínima de carga [mA]	2; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	200
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de detecção [mm]	12



Sensor indutivo

IGKC012-ASKG/US-104-DRS

Distância real de comutação Sr [mm]	12 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...9,72
Alcance de detecção aumentado	sim

Precisão/desvios	
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,45 / cobre: 0,35
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Proteção	IP 67; IP 69K

Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV alimentação / line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C 50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -40...85 °C
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-30 Eb	40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20...50 °C
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb	nível de severidade 5 (4 ciclos de teste)
MTTF [anos]		1195
Aprovação UL	Ta	-40...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos	
Peso [g]	54,6
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	invólucro: aço inoxidável; face de detecção: LCP natural; O-ring: FKM; Janela LED: PEI

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo

Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2



Sensor indutivo

IGKC012-ASKG/US-104-DRS

Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica - conector

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

