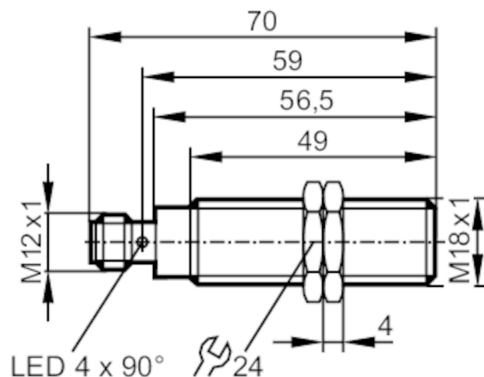




Sensor indutivo

IGKC008BASKG/M/V4A/US-104-DRS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Alcance de deteção aumentado; Auxílio da configuração ótica
Aplicação	Processos de limpeza periódicos

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
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]	2,8
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]	400
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	8
-------------------------	---



Sensor indutivo

IGKC008BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Distância de funcionamento	[mm]	0...6,48	
Alcance de detecção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,8 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	1...20	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	0...100	
Proteção		IP 68; IP 69K; ("COP")	
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]	1418	
Aprovação UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		bucha roscada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PEEK; porcas de fixação: aço inoxidável	
Binário de aperto	[Nm]	50	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
		Ajuste adicional	1 x LED, vermelho
Auxílio da configuração ótica		sim	
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	



Sensor indutivo

IGKC008BASKG/M/V4A/US-104-DRS

conexão elétrica - conector

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

