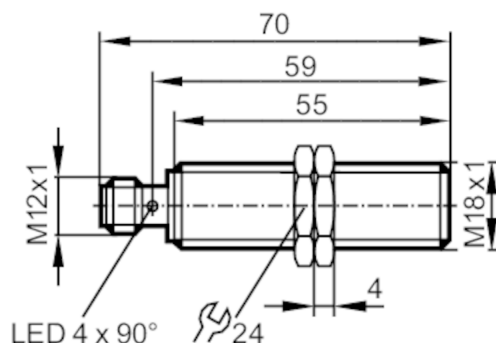


Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
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	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
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
Distância de funcionamento [mm]	0...6,5

IG5905



Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

Alcance de detecção aumentado		sim	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4	
Histerese [% de Sr]		1...15	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		-25...70	
Proteção		IP 68; ("Coolant")	
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]	1424		
Aprovação UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensão de alimentação		Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL		A038
	Número de ficheiro UL		E174191
Dados mecânicos			
Peso [g]	54,1		
Invólucro	tipo roscado		
Montagem	embutido		
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70		
Designação da rosca	M18 x 1		
Materiais	invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco		
Binário de aperto [Nm]	25		
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			
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	



Sensor indutivo

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

