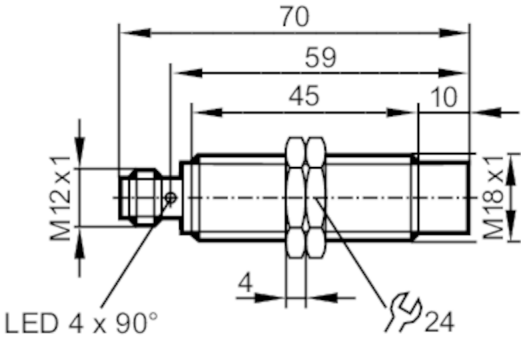




Sensor indutivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção	[mm]	12
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]	300
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	12
Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 10 %

IG5907



Sensor indutivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Distância de funcionamento	[mm]	0...9,7	
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]	3...15	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
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]	53,1	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não 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			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

Sensor indutivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

