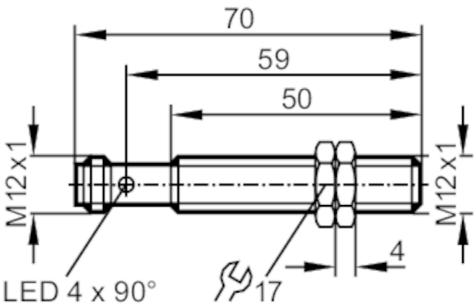




Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 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
Consumo de corrente [mA]	< 10
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]	500
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	4



Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Distância de funcionamento	[mm]	0...3,24	
Alcance de detecção 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]	1...20	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	0...100	
Proteção		IP 68; IP 69K	
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]	1500	
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]	M12 x 1 / L = 70	
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PEEK	
Binário de aperto	[Nm]	15	
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			
Notas		adequado para PLC tipo 1 de acordo com IEC 61131-2	
Quantidade da embalagem		1 peças	

Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS

conexão elétrica - conector

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

