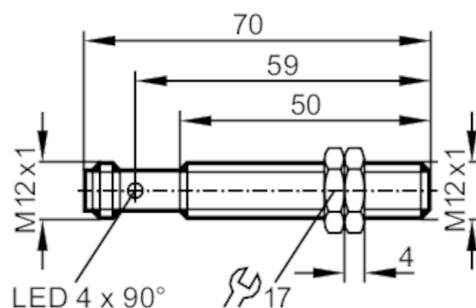


Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/V4A/US-100-DRS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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	Aplicação em locais húmidos e na indústria alimentar e de bebidas

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



Sensor indutivo

IFKC004BASKG/M/V4A/US-100-DRS

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,25
Alcance de detecção aumentado		sim
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	3...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	1 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,031
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: LCP
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-100-DRS

conexão elétrica - conector

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

