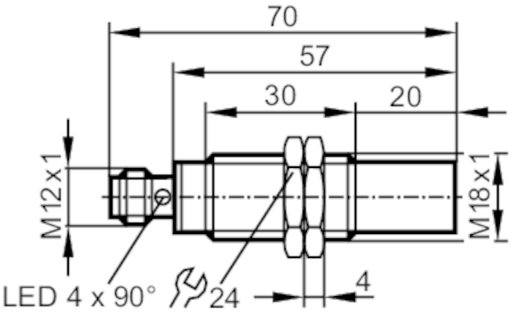
IGT233

Sensor indutivo todo em metal

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



CE

Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	12
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro; Invólucro totalmente metálico; Fator de correção K = 1
Aplicação		Aplicação em locais húmidos e na indústria alimentar e de bebidas
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	20
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	700
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	12

IGT233

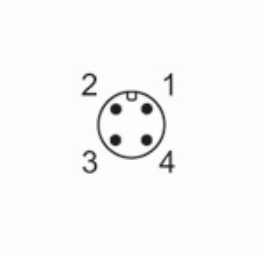
Sensor indutivo todo em metal

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Distância real de comutação Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[mm]	0...9,72	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Fator de correção K = 1		sim	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Invólucro totalmente metálico		sim	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	

conexão elétrica - conector

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



IGT233

Sensor indutivo todo em metal

IGK3012-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Conexão

