

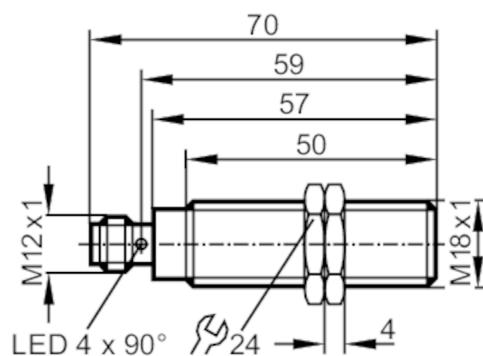
Sensor indutivo de metal maciço

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG510A

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; Invólucro todo em metal
-------------------------	---

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo de metal maciço

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	5
Distância de trabalho	[mm]	0...4,05
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7
Histerese	[% de Sr]	1...20
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX		Ex II 3G Ex nA II T6 X
		Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011 emissão	classe B
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,076
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: aço inoxidável; face ativa: aço inoxidável; janela LEDs: PEI
Invólucro todo em metal		sim
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		

IG509A



Sensor indutivo de metal maciço

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Conexão

