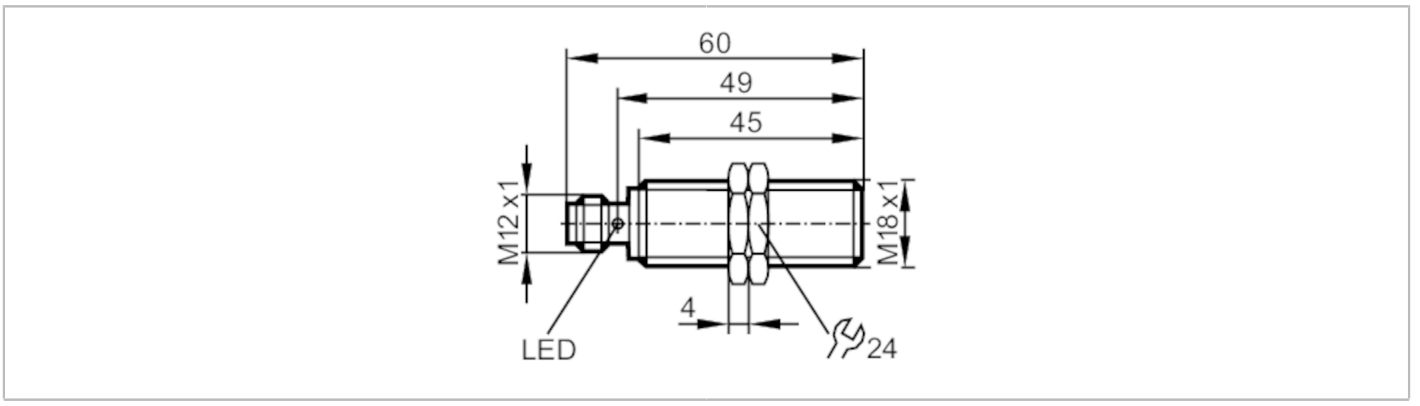
IG7100

Sensor indutivo

IGK3005-BPKG/US-100



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	5
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
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]	400
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	5
Distância real de comutação Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...4,05
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3

IG7100

Sensor indutivo

IGK3005-BPKG/US-100

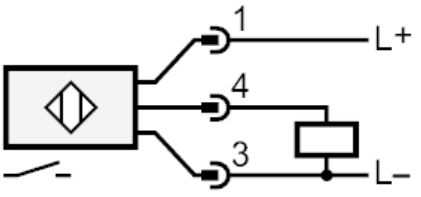
Histerese	[% de Sr]	3...15	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1134	
Software Embedded incluído		não	
Aprovação UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	A001
		Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	48,4	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x 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

IG7100

Sensor indutivo

IGK3005-BPKG/US-100

Conexão