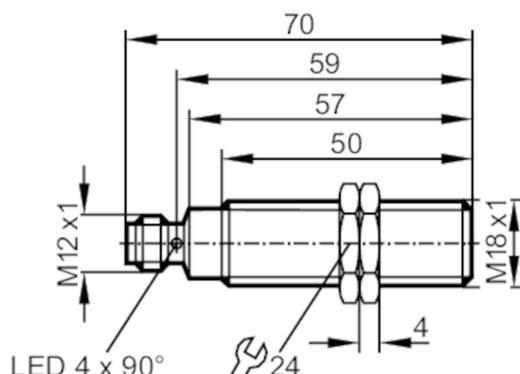




## Sensor indutivo de metal maciço

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



### Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4,5
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; Fator de correção K=0
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Substâncias	Deteção apenas de materiais ferrosos; protegido contra chip de alumínio
Resistência à pressão [bar]	100
Aviso da resistência à pressão	face ativa

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 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

# IGC249



## Sensor indutivo de metal maciço

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Proteção contra sobrecarga		sim
<b>Faixa de registro</b>		
Alcance de detecção [mm]		4,5
Distância de trabalho [mm]		0...3,64
<b>Precisão / desvios</b>		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,5
Histerese [% de Sr]		1...20
Fator de correção K=0		sim
<b>Condições ambientais</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...70
Proteção		IP 68; ("Coolant")
<b>Certificações / testes</b>		
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	classe B
Força de impacto	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF [anos]		1258
Software Embedded incluído		sim
Certificado UL	Ta	25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A012
	Número do arquivo UL	E174191
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso [g]		55,3
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões [mm]		M18 x 1 / L = 70
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); janela LEDs: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Máx. torque de aperto [Nm]		50
Invólucro todo em metal		sim
<b>Displays / elementos de operação</b>		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
<b>Acessórios</b>		
Material incluído		porcas de fixação: 2
<b>Observações</b>		
Unidades por embalagem		1 peça

# IGC249



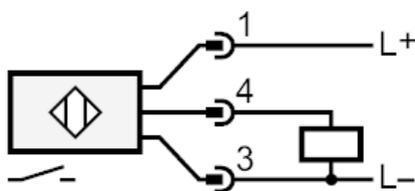
## Sensor indutivo de metal maciço

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

### conexão elétrica



### Conexão



### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado