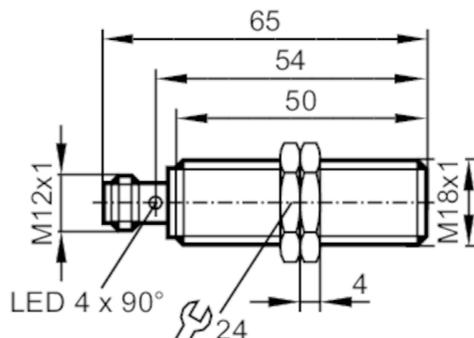


Sensor indutivo

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104



Características do produto

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica | PNP |
| Função de saída | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 5 |
| Invólucro | tipo roscado |
| Dimensões [mm] | M18 x 1 / L = 65 |

Aplicação

| | |
|--|--|
| Característica especial | Contactos banhados a ouro; Fator de correção K = 1; Imunidade ao campo magnético |
| Aplicação | Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes |
| Imunidade ao campo magnético | sim |
| Imunidade máx. ao campo magnético [mT] | 300 |

Dados elétricos

| | |
|--|------------|
| Tensão de funcionamento [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA] | 20 |
| Classe de proteção | II |
| 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] | 2000 |
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Proteção contra sobrecarga | sim |

Zona de deteção

| | |
|-------------------------|---|
| Alcance de deteção [mm] | 5 |
|-------------------------|---|



Sensor indutivo

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Distância real de comutação Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...4,05 |

Precisão/desvios

| | |
|--|--|
| Fator de correção | aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1 |
| Histerese [% de Sr] | 3...15 |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -10...10 |
| Fator de correção K = 1 | sim |

Condições de funcionamento

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70 |
| Proteção | IP 68; ("Coolant") |

Testes/aprovações

| | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| MTTF [anos] | 657 | |
| Software Embedded incluído | sim | |
| Aprovação UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | tensão de alimentação | Limited Voltage/Current |
| | Número de aprovação UL | A005 |
| | Número de ficheiro UL | E174191 |

Dados mecânicos

| | |
|---------------------|--|
| Peso [g] | 45,5 |
| Invólucro | tipo roscado |
| Montagem | embutido |
| Dimensões [mm] | M18 x 1 / L = 65 |
| Designação da rosca | M18 x 1 |
| Materiais | invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: LCP branco; Janela LED: PEI branco; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco |

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



IGC232



Sensor indutivo

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Conexão

