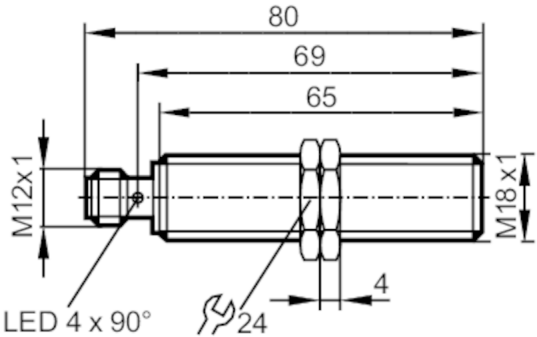




Sensor indutivo

IGA3005-BPKG/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 = 80   |

Aplicação

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Característica especial | Contactos banhados a ouro |
|-------------------------|---------------------------|

Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 10       |
| 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] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 500                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

Zona de deteção

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Alcance de deteção [mm]         | 5        |
| Distância real de comutação Sr  | 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 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|



## Sensor indutivo

IGA3005-BPKG/US-104

|                              |           |          |
|------------------------------|-----------|----------|
| Histerese                    | [% de Sr] | 3...15   |
| Desvio do ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10 |

## Condições de funcionamento

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| 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 | 10 V              |
|                            | EN 55011                  | classe B          |
| MTTF                       | [anos]                    | 1083              |
| Software Embedded incluído |                           | não               |
| Aprovação UL               | Ta                        | 0...40 °C         |
|                            | Enclosure type            | Type 1            |
|                            | tensão de alimentação     | Hazardous voltage |
|                            | Número de aprovação UL    | A004              |
|                            | Número de ficheiro UL     | E174191           |

## Dados mecânicos

|                     |      |                                                                                                                                                          |
|---------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 56,5                                                                                                                                                     |
| Invólucro           |      | tipo roscado                                                                                                                                             |
| Montagem            |      | embutido                                                                                                                                                 |
| Dimensões           | [mm] | M18 x 1 / L = 80                                                                                                                                         |
| Designação da rosca |      | M18 x 1                                                                                                                                                  |
| Materiais           |      | invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT laranja;<br>Janela LED: PEI; 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





## Sensor indutivo

IGA3005-BPKG/US-104

### Conexão

