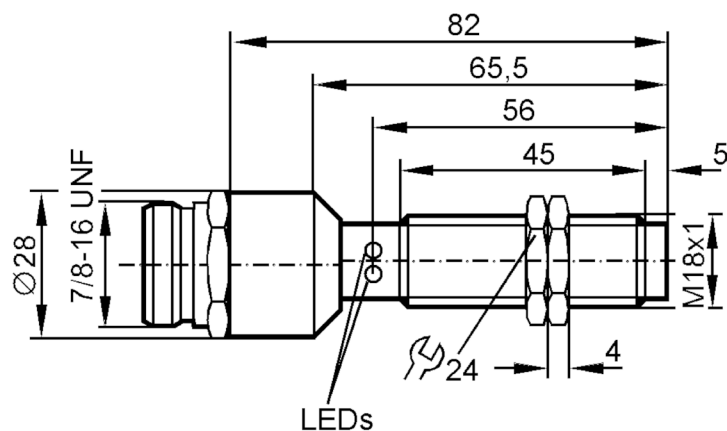


## Sensor indutivo

IGA2005UARKA/SC/SL/LS-300BL

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 5                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1                     |

## Área de aplicação

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Característica especial                 | resistência aos campos eletromagnéticos |
| Resistência aos campos eletromagnéticos | sim                                     |

## Dados elétricos

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Frequência AC [Hz]                     | 47...63        |
| Tensão de operação [V]                 | 20...140 AC/DC |
| Classe de proteção                     | I              |
| Proteção contra inversão de polaridade | não            |

## Saídas

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Saída                                             | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] | 5,5                |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V] | 5,5                |
| Corrente de saída mínima [mA]                     | 5,5                |
| Corrente residual máx. [mA]                       | 1,7 (140 V AC/DC)  |



## Sensor indutivo

IGA2005UARKA/SC/SL/LS-300BL

|                                                                   |      |             |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC | [mA] | 300         |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 420         |
| Frequência de comutação AC                                        | [Hz] | 25          |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 500         |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim         |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim         |

## Faixa de registro

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

## Precisão / desvios

|                                |           |                                                                        |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção              |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese                      | [% de Sr] | 3...15                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições ambientais

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Proteção             |      | IP 67    |

## Certificações / testes

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

|                     |      |                                       |
|---------------------|------|---------------------------------------|
| Invólucro           |      | forma construtiva de rosca            |
| Montagem            |      | embutido                              |
| Dimensões           | [mm] | M18 x 1                               |
| Designação da rosca |      | M18 x 1                               |
| Materiais           |      | latão; face ativa: PC; PTFE revestido |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                                                   |
|---------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, vermelho                                 |
|         | em operação           | 1 x LED, verde                                    |
|         | curto-circuito        | 1 x LED, verde / vermelho piscando alternadamente |

## Acessórios

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Material incluído | porcas de fixação: 2 |
|-------------------|----------------------|

## Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

## Sensor indutivo

IGA2005UARKA/SC/SL/LS-300BL

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A

