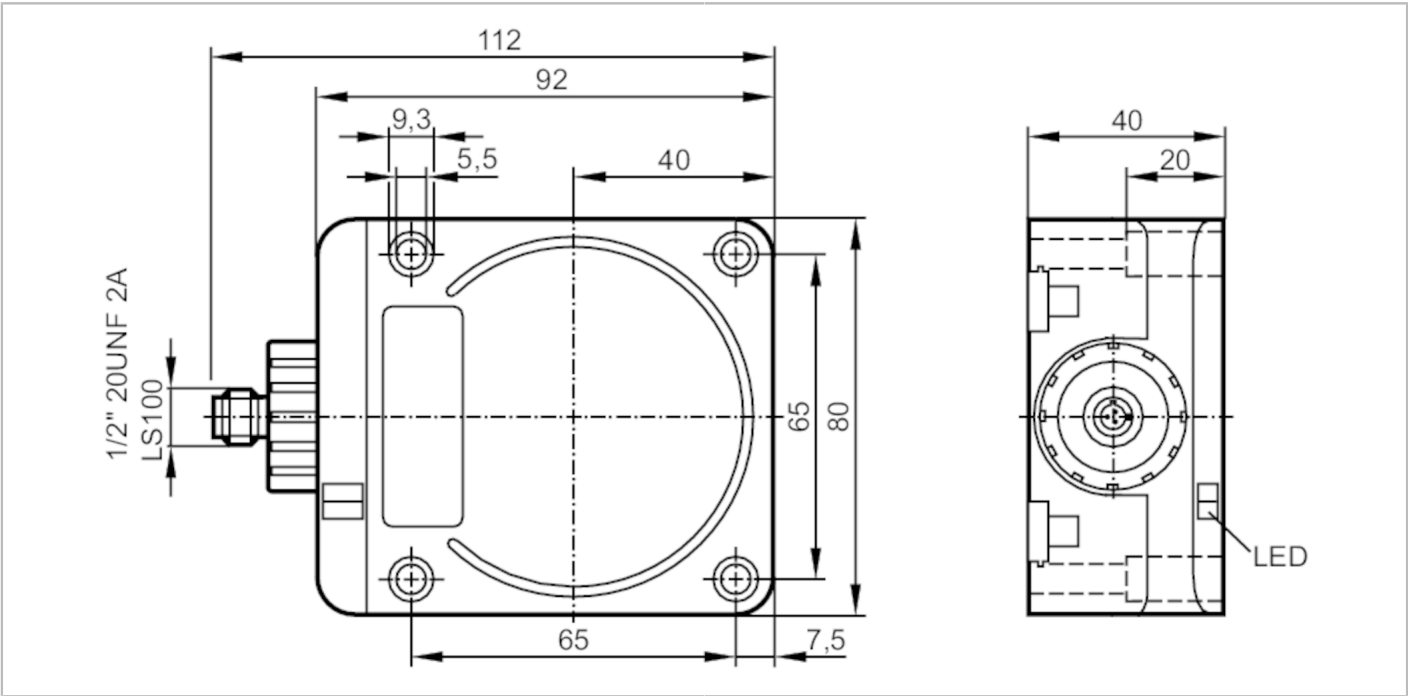




Sensor indutivo

IDC2050BARKA/LS-100AK



Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Saída                    | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 50                 |
| Invólucro                | Retangular         |
| Dimensões [mm]           | 92 x 80 x 40       |

Dados elétricos

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Frequência AC [Hz]                     | 47...63                   |
| Tensão de operação [V]                 | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Classe de proteção                     | I                         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim                       |

Saídas

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Saída                                                                  | normalmente aberto     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 6                      |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]                      | 6                      |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 5,5                    |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 1,7 (140 V AC/DC)      |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA] | 450                    |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 450                    |
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]      | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |



## Sensor indutivo

IDC2050BARKA/LS-100AK

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Frequência de comutação AC [Hz]          | 25          |
| Frequência de comutação DC [Hz]          | 25          |
| Proteção contra curto-circuitos          | sim         |
| Versão da proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga               | sim         |

## Faixa de registro

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Alcance de detecção [mm]   | 50                                         |
| Distância de trabalho [mm] | 0...40,5; (instalado embutido em aço ST37) |

## Precisão / desvios

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                        | aço: 1 / aço inoxidável: 0,85 / latão: 0,48 / alumínio: 0,46 / cobre: 0,38 |
| Histerese [% de Sr]                      | 3...20                                                                     |
| Variação no ponto de comutação [% de Sr] | -15...15                                                                   |

## Condições ambientais

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

## Certificações / testes

|                |                       |                   |
|----------------|-----------------------|-------------------|
| EMC            | EN 60947-5-2          |                   |
| MTTF [anos]    |                       | 352               |
| Certificado UL | Ta                    | 0...40 °C         |
|                | Enclosure type        | Type 1            |
|                | Fontes de alimentação | Hazardous voltage |
|                | Número do arquivo UL  | E174191           |

## Dados mecânicos

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Peso [g]       | 427                                             |
| Invólucro      | Retangular                                      |
| Montagem       | embutido                                        |
| Dimensões [mm] | 92 x 80 x 40                                    |
| Materiais      | PPE; zinco moldado sob pressão; latão niquelado |

## 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 | Conector vedado: 1 |
|-------------------|--------------------|

## Observações

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

## Sensor indutivo

IDC2050BARKA/LS-100AK

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C

