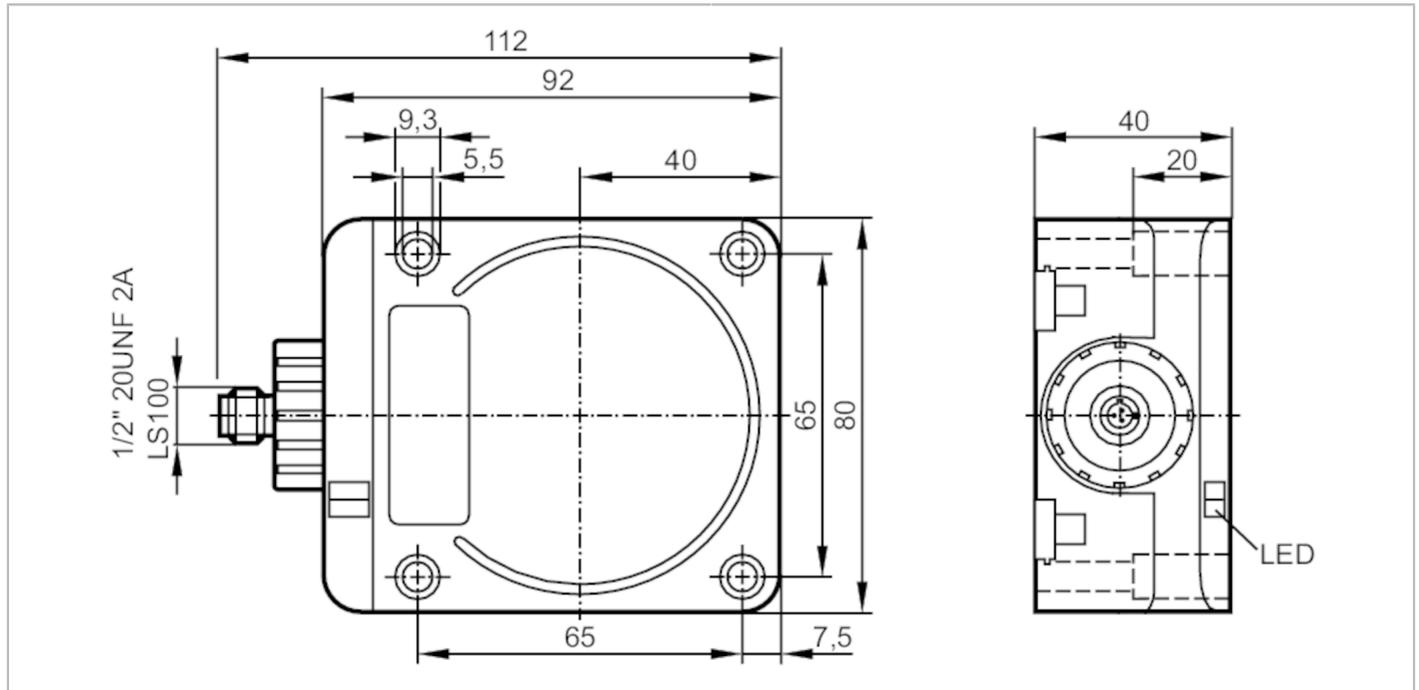




## Detector inductivo

IDC2050BARKA/LS-100AK



### Características del producto

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Función de salida |      | normalmente abierto |
| Alcance           | [mm] | 50                  |
| Carcasa           |      | rectangular         |
| Dimensiones       | [mm] | 92 x 80 x 40        |

### Datos eléctricos

|  |      |                           |
|--|------|---------------------------|
| Frecuencia AC                              | [Hz] | 47...63                   |
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Clase de protección                        |      | I                         |
| Protección contra inversiones de polaridad |      | sí                        |

### Salidas

|  |      |                        |
|--|------|------------------------|
| Función de salida  |      | normalmente abierto    |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 6                      |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]  | 6                      |
| Corriente de salida mínima                                 | [mA] | 5,5                    |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 1,7 (140 V AC/DC)      |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 450                    |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 450                    |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |

# ID0039



## Detector inductivo

IDC2050BARKA/LS-100AK

|  |      |         |
|--|------|---------|
| Frecuencia de conmutación AC             | [Hz] | 25      |
| Frecuencia de conmutación DC             | [Hz] | 25      |
| Protección contra cortocircuitos         |      | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos |      | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                 |      | sí      |

### Rango de detección

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Alcance           | [mm] | 50   |
| Alcance operativo | [mm] | 0...40,5; (montaje enrasado en acero ST37) |

### Precisión / diferencias

|                                 |            |  |
|---------------------------------|------------|--|
| Factor de corrección            |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,85 / latón: 0,48 / aluminio: 0,46 / cobre: 0,38 |
| Histéresis                      | [% del Sr] | 3...20   |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr] | -15...15   |

### Condiciones ambientales

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

### Homologaciones / pruebas

|                 |                         |                   |
|-----------------|-------------------------|-------------------|
| CEM             |                         | EN 60947-5-2      |
| MTTF            | [años]                  | 352               |
| Homologación UL | Ta                      | 0...40 °C         |
|                 | Enclosure type          | Type 1            |
|                 | Alimentación de tensión | Hazardous voltage |
|                 | Número de registro UL   | E174191           |

### Datos mecánicos

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Peso        | [g]  | 427   |
| Carcasa     |      | rectangular                                     |
| Montaje     |      | enrasable                                       |
| Dimensiones | [mm] | 92 x 80 x 40                                    |
| Materiales  |      | PPE; Zinc conformado a presión; latón niquelado |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |  |
|-----------|-----------------------|--|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo                                    |
|           | Disponibilidad        | 1 x LED, verde                                   |
|           | cortocircuito         | 1 x LED, verde / rojo parpadean alternativamente |

### Accesorios

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Componentes incluidos | Tapón de cierre: 1 |
|-----------------------|--------------------|

### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

# ID0039



## Detector inductivo

IDC2050BARKA/LS-100AK

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C

