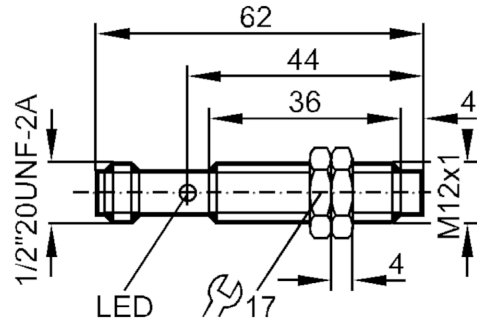




Detector inductivo

IFK2007-ARO/SL/LS-100AK RT



| Características del producto                               |      |                           |
|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto       |
| Alcance                                                    | [mm] | 7                         |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca            |
| Dimensiones                                                | [mm] | M12 x 1                   |
| Campo de aplicación                                        |      |                           |
| Sistema                                                    |      | Alcance aumentado         |
| Datos eléctricos                                           |      |                           |
| Frecuencia AC                                              | [Hz] | 47...63                   |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Clase de protección                                        |      | I                         |
| Resistente a inversiones de polaridad                      |      | no                        |
| Salidas                                                    |      |                           |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto       |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 5                         |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]  | 5                         |
| Corriente de salida mínima                                 | [mA] | 5                         |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 0,8                       |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 200                       |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200                       |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz)     |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz] | 25                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 90                        |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | no                        |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | no                        |



## Detector inductivo

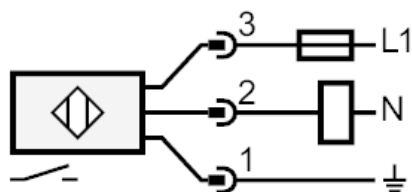
IFK2007-ARO/SL/LS-100AK RT

| Rango de detección                  |                         |                                                                                            |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                             | [mm]                    | 7                                                                                          |
| Alcance operativo                   | [mm]                    | 0...5,7                                                                                    |
| Alcance aumentado                   |                         | sí                                                                                         |
| Precisión / diferencias             |                         |                                                                                            |
| Factor de corrección                |                         | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2                 |
| Histéresis                          | [% del Sr]              | 3...15                                                                                     |
| Condiciones ambientales             |                         |                                                                                            |
| Temperatura ambiente                | [°C]                    | -25...70                                                                                   |
| Grado de protección                 |                         | IP 67                                                                                      |
| Homologaciones / pruebas            |                         |                                                                                            |
| CEM                                 | EN 60947-5-2            |                                                                                            |
|                                     | EN 55011                | clase B                                                                                    |
| MTTF                                | [años]                  | 1684                                                                                       |
| Homologación UL                     | Ta                      | 0...40 °C                                                                                  |
|                                     | Enclosure type          | Type 1                                                                                     |
|                                     | Alimentación de tensión | Hazardous voltage                                                                          |
|                                     | Número de registro UL   | E174191                                                                                    |
| Datos mecánicos                     |                         |                                                                                            |
| Peso                                | [g]                     | 30,1                                                                                       |
| Carcasa                             |                         | Tipo con rosca                                                                             |
| Montaje                             |                         | no enrasable                                                                               |
| Dimensiones                         | [mm]                    | M12 x 1                                                                                    |
| Nombre de la rosca                  |                         | M12 x 1                                                                                    |
| Materiales                          |                         | latón revestido de bronce blanco; PBT                                                      |
| Indicaciones / elementos de mando   |                         |                                                                                            |
| Indicador                           | Estado de conmutación   | 1 x LED, rojo                                                                              |
| Conexión eléctrica                  |                         |                                                                                            |
| Protección requerida                |                         | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                         |
| Accesorios                          |                         |                                                                                            |
| Componentes incluidos               |                         | tuercas de fijación: 2                                                                     |
| Notas                               |                         |                                                                                            |
| Notas                               |                         | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack                   |                         | 1 unid.                                                                                    |
| Conexión eléctrica - Conector macho |                         |                                                                                            |
| Conector: 1 x 1/2"; codificación: C |                         |                                                                                            |
|                                     |                         |                                                                                            |

## Detector inductivo

IFK2007-AROA/SL/LS-100AK RT

### Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq 2$  A de acción rápida