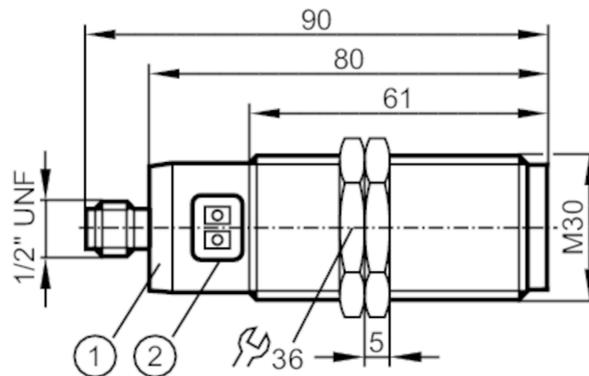




## Detector capacitivo

KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 Anillo LED
- 2 botones de programación



### Características del producto

|                   |      |                                                            |
|-------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Función de salida |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance           | [mm] | 20                                                         |
| Carcasa           |      | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones       | [mm] | M30 x 1,5 / L = 90                                         |

### Datos eléctricos

|                                            |      |                           |
|--------------------------------------------|------|---------------------------|
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 30...250 AC / 20...250 DC |
| Tensión nominal de aislamiento             | [V]  | 250                       |
| Clase de protección                        |      | II                        |
| Resistente a inversiones de polaridad      |      | sí                        |
| Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. | [ms] | 700                       |

### Salidas

|                                                            |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 10                                                         |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]  | 10                                                         |
| Corriente de carga mínima                                  | [mA] | 5                                                          |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)            |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 100; (150 (...40 °C))                                      |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 100; (150 (...40 °C))                                      |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA] | 1000; (20 ms / 0,5 Hz)                                     |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz] | 10                                                         |

# KI0063



## Detector capacitivo

KI-2200NFBOAP2T/LS100

|                                            |                                                                                                                 |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]<br>DC       | 10                                                                                                              |                   |
| Protección contra cortocircuitos           | no                                                                                                              |                   |
| Resistente a sobrecargas                   | no                                                                                                              |                   |
| <b>Rango de detección</b>                  |                                                                                                                 |                   |
| Alcance [mm]                               | 20                                                                                                              |                   |
| <b>Precisión / variaciones</b>             |                                                                                                                 |                   |
| Histéresis [% del Sr]                      | 1...15                                                                                                          |                   |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | -20...20                                                                                                        |                   |
| <b>Software / programación</b>             |                                                                                                                 |                   |
| Opciones de parametrización                | 7 tiempos de retención de la salida programables; (1: 0 s; 2: 5 s; 3: 10 s; 4: 15 s; 5: 20 s; 6: 25 s; 7: 30 s) |                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |                                                                                                                 |                   |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...80                                                                                                        |                   |
| Nota sobre la temperatura ambiente         | temperatura de la superficie activa: -25...110 °C                                                               |                   |
| Grado de protección                        | IP 65; IP 67                                                                                                    |                   |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>            |                                                                                                                 |                   |
| CEM                                        | EN 61000-4-2                                                                                                    | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                            | EN 61000-4-3                                                                                                    | 3 V/m             |
|                                            | EN 61000-4-4                                                                                                    | 2 kV              |
|                                            | EN 61000-4-6                                                                                                    | 3 V               |
|                                            | EN 55011                                                                                                        | clase B           |
| MTTF [años]                                | 327                                                                                                             |                   |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                                                                                                                 |                   |
| Peso [g]                                   | 107,2                                                                                                           |                   |
| Carcasa                                    | Tipo con rosca                                                                                                  |                   |
| Tipo de montaje                            | no enrasable                                                                                                    |                   |
| Dimensiones [mm]                           | M30 x 1,5 / L = 90                                                                                              |                   |
| Nombre de la rosca                         | M30 x 1,5                                                                                                       |                   |
| Materiales                                 | Carcasa: PBT; Botón pulsador: TPE-U; ventana LED: PC                                                            |                   |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>   |                                                                                                                 |                   |
| Indicación                                 | Estado de conmutación                                                                                           | 1 x LED, amarillo |
| Función Teach                              | sí                                                                                                              |                   |
| Bloqueo electrónico                        | sí                                                                                                              |                   |
| <b>Accesorios</b>                          |                                                                                                                 |                   |
| Componentes incluidos                      | tuercas de fijación: 2                                                                                          |                   |
| <b>Notas</b>                               |                                                                                                                 |                   |
| Notas                                      | Atención:<br>Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.                       |                   |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                                                         |                   |

# KI0063

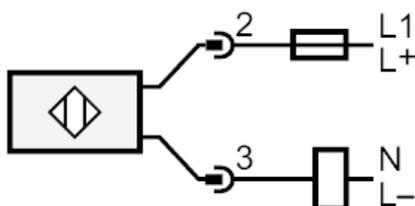


## Detector capacitivo

KI-2200NFBOAP2T/LS100

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



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