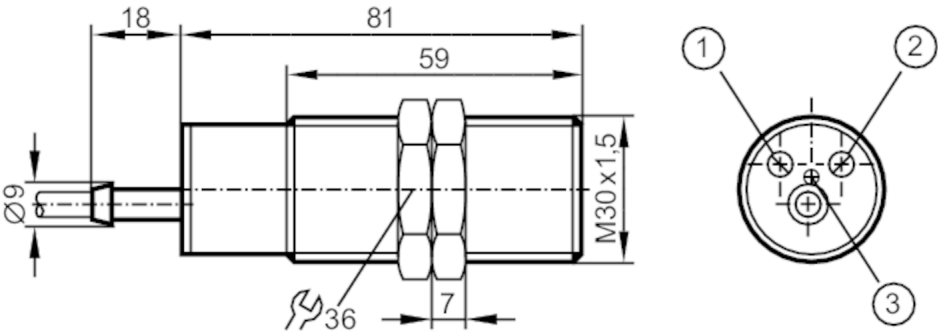




**Detector capacitivo**

KI-2200NBBOA/2P



- 1
- 2
- 3
- potenci3metro Alcance
- potenci3metro retardo de la salida de conmutaci3n
- LED



| Características del producto                               |      |                                                 |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Funci3n de salida                                          |      | normalmente cerrado                             |
| Alcance                                                    | [mm] | 20                                              |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                  |
| Dimensiones                                                | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                              |
| Datos el3ctricos                                           |      |                                                 |
| Tensi3n de alimentaci3n                                    | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | < 20                                            |
| Clase de protecci3n                                        |      | II                                              |
| Resistente a inversiones de polaridad                      |      | no                                              |
| Salidas                                                    |      |                                                 |
| Funci3n de salida                                          |      | normalmente cerrado                             |
| Caída de tensi3n m3x. de la salida de conmutaci3n DC       | [V]  | 8                                               |
| Caída de tensi3n m3x. de la salida de conmutaci3n AC       | [V]  | 10                                              |
| Corriente de salida m3nima                                 | [mA] | 5                                               |
| Corriente residual m3x.                                    | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Corriente m3xima permanente de la salida de conmutaci3n AC | [mA] | 200; (350 (...50 3C))                           |
| Corriente m3xima permanente de la salida de conmutaci3n DC | [mA] | 200; (350 (...50 3C))                           |
| Corriente m3xima de pico de la salida de conmutaci3n       | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frecuencia de conmutaci3n AC                               | [Hz] | 10                                              |
| Frecuencia de conmutaci3n DC                               | [Hz] | 10                                              |
| Protecci3n contra cortocircuitos                           |      | no                                              |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | no                                              |

**Detector capacitivo**

KI-2200NBBOA/2P

|                                            |                           |                                                                                                            |                                    |
|--------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tiempo de retención de la salida           |                           | ajustable (0...60 s )                                                                                      |                                    |
| Rango de detección                         |                           |                                                                                                            |                                    |
| Alcance [mm]                               |                           | 20                                                                                                         |                                    |
| Alcance ajustable                          |                           | sí                                                                                                         |                                    |
| Valor por defecto de alcance [mm]          |                           | 20                                                                                                         |                                    |
| Alcance real Sr [mm]                       |                           | 20 ± 10 %                                                                                                  |                                    |
| Precisión / diferencias                    |                           |                                                                                                            |                                    |
| Histéresis [% del Sr]                      |                           | 1...15                                                                                                     |                                    |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] |                           | -20...20                                                                                                   |                                    |
| Condiciones ambientales                    |                           |                                                                                                            |                                    |
| Temperatura ambiente [°C]                  |                           | -25...80                                                                                                   |                                    |
| Nota sobre la temperatura ambiente         |                           | temperatura de la superficie activa: -25...110                                                             |                                    |
| Grado de protección                        |                           | IP 65; IP 67                                                                                               |                                    |
| Homologaciones / pruebas                   |                           |                                                                                                            |                                    |
| CEM                                        | EN 61000-4-2 ESD          |                                                                                                            | 25 kV CD / 30 kV AD                |
|                                            | EN 61000-4-3 radiado HF   |                                                                                                            | 10 V/m                             |
|                                            | EN 61000-4-4 Burst        |                                                                                                            | 2 kV                               |
|                                            | EN 61000-4-5 Surge        |                                                                                                            | 0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios |
|                                            | EN 61000-4-6 HF conducido |                                                                                                            | 3 V                                |
|                                            | EN 55011                  |                                                                                                            | clase B                            |
| Resistencia a vibraciones                  |                           | (10...55 Hz) / 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz |                                    |
| Resistencia a choques                      |                           | 30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z)                                                            |                                    |
| MTTF [años]                                |                           | 221,4                                                                                                      |                                    |
| Datos mecánicos                            |                           |                                                                                                            |                                    |
| Peso [g]                                   |                           | 186,5                                                                                                      |                                    |
| Carcasa                                    |                           | Tipo con rosca                                                                                             |                                    |
| Montaje                                    |                           | no enrasable                                                                                               |                                    |
| Dimensiones [mm]                           |                           | M30 x 1,5 / L = 81                                                                                         |                                    |
| Nombre de la rosca                         |                           | M30 x 1,5                                                                                                  |                                    |
| Materiales                                 |                           | PBT                                                                                                        |                                    |
| Indicaciones / elementos de mando          |                           |                                                                                                            |                                    |
| Indicador                                  |                           | Estado de conmutación                                                                                      | 1 x LED, amarillo                  |
| Conexión eléctrica                         |                           |                                                                                                            |                                    |
| Protección requerida                       |                           | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                                         |                                    |
| Accesorios                                 |                           |                                                                                                            |                                    |
| Componentes incluidos                      |                           | tuercas de fijación: 2                                                                                     |                                    |
|                                            |                           | destornillador: 1                                                                                          |                                    |

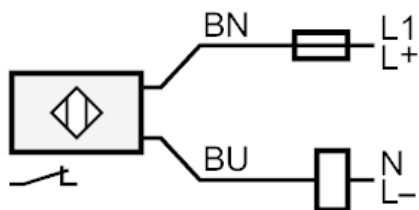
# KI0061



## Detector capacitivo

KI-2200NBBOA/2P

| Notas                        |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas                        | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack            | 1 unid.                                                                                    |
| Conexión eléctrica           |                                                                                            |
| Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                                            |
| Conexión                     |                                                                                            |



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq 2$  A de acción rápida  
Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul