



**Detector capacitivo**

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK



| Características del producto                               |      |                                                 |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                             |
| Alcance                                                    | [mm] | 3...15                                          |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                  |
| Dimensiones                                                | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                              |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                 |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Clase de protección                                        |      | II                                              |
| Resistente a inversiones de polaridad                      |      | no                                              |
| Salidas                                                    |      |                                                 |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                             |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 8                                               |
| 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] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz] | 25                                              |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 50                                              |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | no                                              |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | no                                              |
| Rango de detección                                         |      |                                                 |
| Alcance                                                    | [mm] | 3...15                                          |

**Detector capacitivo**

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

|                                            |                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance ajustable                          | sí                                                                                         |
| Valor por defecto de alcance [mm]          | 15                                                                                         |
| Alcance real Sr [mm]                       | 15 ± 10 %                                                                                  |
| Alcance operativo [mm]                     | 0...12,1                                                                                   |
| <b>Precisión / variaciones</b>             |                                                                                            |
| Factor de corrección                       | vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2                                           |
| Histéresis [% del Sr]                      | 1...15                                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | -15...15                                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |                                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...70                                                                                   |
| Grado de protección                        | IP 65                                                                                      |
| Resistencia aumentada a interferencias     | sí; (resistencia más alta a interferencias (con HF conducidas))                            |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>            |                                                                                            |
| CEM                                        | EN 60947-5-2                                                                               |
| MTTF [años]                                | 302                                                                                        |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                                                                                            |
| Peso [g]                                   | 126                                                                                        |
| Carcasa                                    | Tipo con rosca                                                                             |
| Tipo de montaje                            | no enrasable                                                                               |
| Dimensiones [mm]                           | M30 x 1,5 / L = 81                                                                         |
| Nombre de la rosca                         | M30 x 1,5                                                                                  |
| Materiales                                 | PBT                                                                                        |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>   |                                                                                            |
| Indicación                                 | Estado de conmutación 1 x LED, amarillo                                                    |
| <b>Conexión eléctrica</b>                  |                                                                                            |
| Protección requerida                       | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                         |
| <b>Accesorios</b>                          |                                                                                            |
| Componentes incluidos                      | tuercas de fijación: 2                                                                     |
| <b>Notas</b>                               |                                                                                            |
| Notas                                      | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                                    |



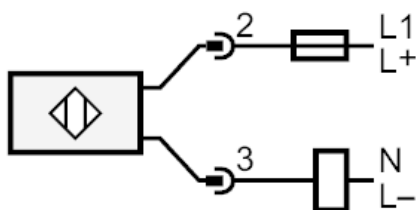
## Detector capacitivo

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,1 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida