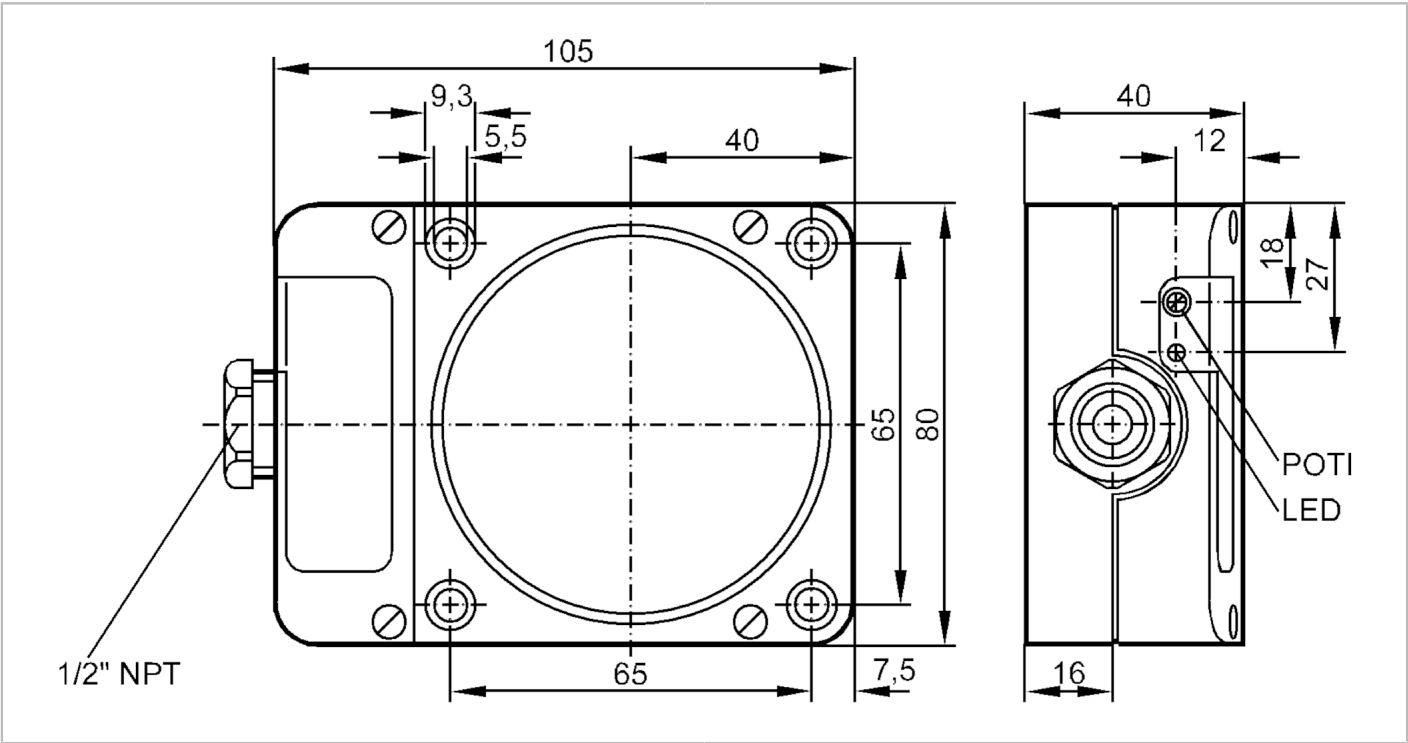




Detector capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/NPT RT



| Características del producto                               |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance                                                    | [mm] | 60                                                         |
| Carcasa                                                    |      | rectangular                                                |
| 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 / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| 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) / 1,3 (24 V DC)            |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 200; (para aplicaciones UL: 250 / 100 DC)                  |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200; (para aplicaciones UL: 250 AC / 100 DC)               |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                                     |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz] | 10                                                         |

**Detector capacitivo**

KDE2060-FBOA/NI/NPT RT

|                                            |                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]             | 10                                                                                         |
| DC                                         |                                                                                            |
| Protección contra cortocircuitos           | no                                                                                         |
| Resistente a sobrecargas                   | no                                                                                         |
| <b>Rango de detección</b>                  |                                                                                            |
| Alcance [mm]                               | 60                                                                                         |
| Alcance ajustable                          | sí                                                                                         |
| Valor por defecto de alcance [mm]          | 60                                                                                         |
| Alcance real Sr [mm]                       | 60 ± 10 %                                                                                  |
| Alcance operativo [mm]                     | 0...48,6                                                                                   |
| <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...80                                                                                   |
| Grado de protección                        | IP 65                                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>            |                                                                                            |
| CEM                                        | EN 60947-5-2                                                                               |
| MTTF [años]                                | 409                                                                                        |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                                                                                            |
| Peso [g]                                   | 307,5                                                                                      |
| Carcasa                                    | rectangular                                                                                |
| Tipo de montaje                            | no enrasable                                                                               |
| Materiales                                 | PPE modificado                                                                             |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>   |                                                                                            |
| Indicación                                 | Estado de conmutación 1 x LED, rojo                                                        |
| <b>Conexión eléctrica</b>                  |                                                                                            |
| Protección requerida                       | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                         |
| <b>Accesorios</b>                          |                                                                                            |
| Componentes incluidos                      | anillos elásticos: 4<br>tornillos cilíndricos: 4                                           |
| <b>Notas</b>                               |                                                                                            |
| Notas                                      | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                                    |

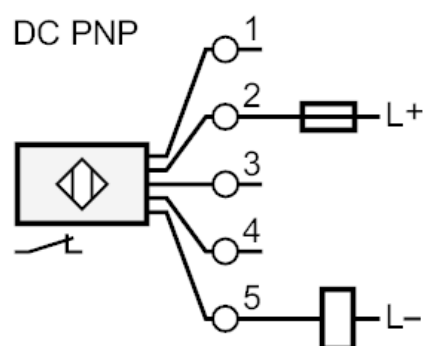
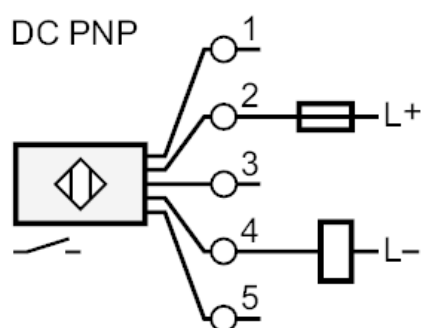
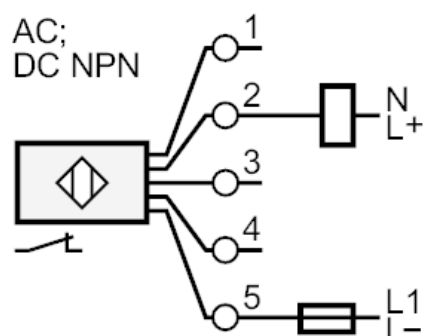
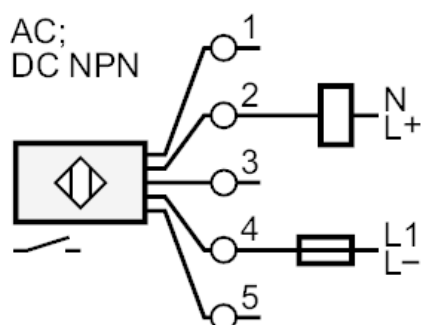
## Detector capacitivo

KDE2060-FBOA/NI/NPT RT

## Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>; funda del cable: Ø 7...13 mm

## Conexión



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