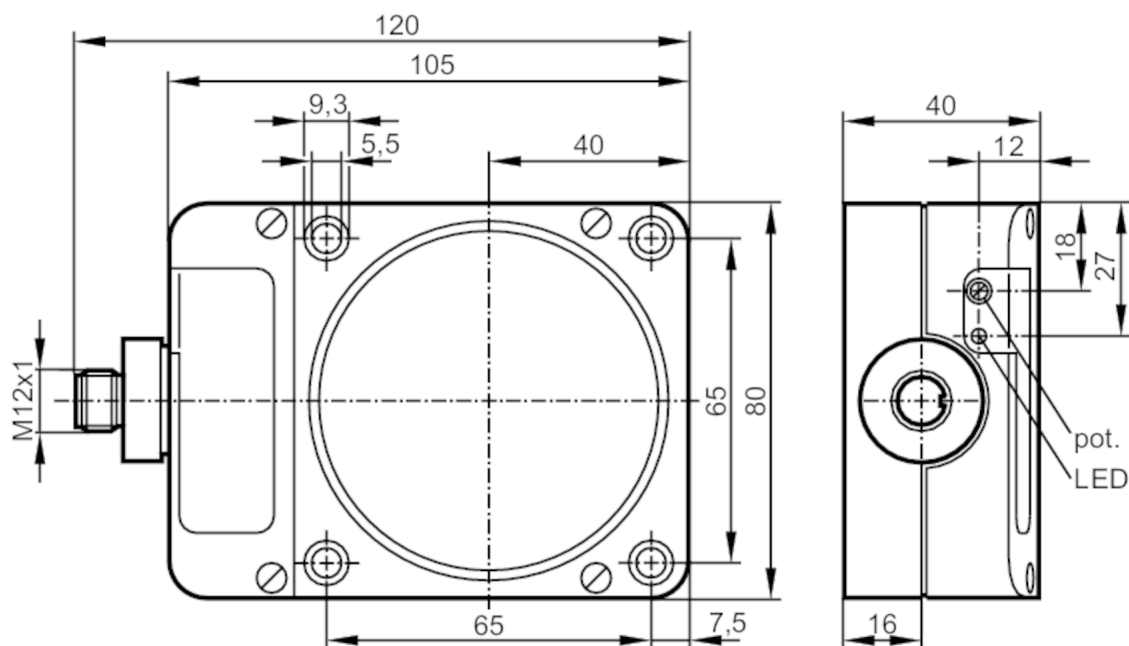


# KD5039



## Detector capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/US-100-KPF



## Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | PNP                                                        |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]      | 60                                                         |
| Carcasa           | rectangular                                                |
| Dimensiones [mm]  | 105 x 80 x 40                                              |

## Datos eléctricos

|                                            |      |            |
|--------------------------------------------|------|------------|
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 10...36 DC |
| Consumo de corriente                       | [mA] | 5; (24 V)  |
| Clase de protección                        |      | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad |      | sí         |

**Salidas**

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                                                        |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 250                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 10                                                         |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                         |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                         |



## Detector capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/US-100-KPF

| Rango de detección                |                       |                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                  | 60                                               |
| Alcance real Sr                   | [mm]                  | 60 ± 10 %                                        |
| Alcance operativo                 | [mm]                  | 0...48,6                                         |
| Precisión / variaciones           |                       |                                                  |
| 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                                         |
| Condiciones ambientales           |                       |                                                  |
| Temperatura ambiente              | [°C]                  | -25...80                                         |
| Grado de protección               |                       | IP 65                                            |
| Homologaciones / pruebas          |                       |                                                  |
| CEM                               |                       | EN 60947-5-2                                     |
| MTTF                              | [años]                | 537                                              |
| Datos mecánicos                   |                       |                                                  |
| Peso                              | [g]                   | 309,5                                            |
| Carcasa                           |                       | rectangular                                      |
| Tipo de montaje                   |                       | no enrasable                                     |
| Dimensiones                       | [mm]                  | 105 x 80 x 40                                    |
| Materiales                        |                       | PPE modificado                                   |
| Indicaciones / elementos de mando |                       |                                                  |
| Indicación                        | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                |
| Accesorios                        |                       |                                                  |
| Componentes incluidos             |                       | anillos elásticos: 4                             |
|                                   |                       | tornillos cilíndricos: 4                         |
| Notas                             |                       |                                                  |
| Cantidad por pack                 |                       | 1 unid.                                          |

## Detector capacitivo

KDE3060-FPKG/NI/US-100-KPF

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A

