



## Detector capacitivo

KB-3020-ANKG/NI

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: KI5300 + E10077

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | NPN                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 3...20              |
| Carcasa           | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  | Ø 34 / L = 81       |

## Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 13; (24 V) |
| Clase de protección                        | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |

## Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | NPN                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| 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]                               | 40                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

## Rango de detección

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Alcance [mm]                      | 3...20 |
| Alcance ajustable                 | sí     |
| Valor por defecto de alcance [mm] | 20     |

**Detector capacitivo**

KB-3020-ANKG/NI

|                                          |                       |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Alcance real Sr                          | [mm]                  | 20 ± 10 %                                                       |
| Alcance operativo                        | [mm]                  | 0...16,2                                                        |
| <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                                                    |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                       |                                                                 |
| Peso                                     | [g]                   | 254,8                                                           |
| Carcasa                                  |                       | cilíndrico                                                      |
| Tipo de montaje                          |                       | no enrasable                                                    |
| Dimensiones                              | [mm]                  | Ø 34 / L = 81                                                   |
| Materiales                               |                       | PBT                                                             |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b> |                       |                                                                 |
| Indicación                               | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                               |
| <b>Accesorios</b>                        |                       |                                                                 |
| Componentes incluidos                    |                       | Abrazaderas de fijación: 1<br>destornillador: 1                 |
| <b>Notas</b>                             |                       |                                                                 |
| Cantidad por pack                        |                       | 1 unid.                                                         |

# KB5001



## Detector capacitivo

KB-3020-ANKG/NI

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



|      |                        |
|------|------------------------|
| BN = | Colores de los hilos : |
| BU = | marrón                 |
| BK = | azul                   |
|      | negro                  |