

## Detector capacitivo

KB-3020-BPKG/NI/6M

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| 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                                                    | PNP                 |
| 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                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

## Rango de detección

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Alcance [mm]                      | 3...20    |
| Alcance ajustable                 | sí        |
| Valor por defecto de alcance [mm] | 20        |
| Alcance real Sr [mm]              | 20 ± 10 % |

**Detector capacitivo**

KB-3020-BPKG/NI/6M

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Alcance operativo | [mm] | 0...16,2 |
|-------------------|------|----------|

**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...70                                                        |
| Grado de protección                    |      | IP 65                                                           |
| Resistencia aumentada a interferencias |      | sí; (resistencia más alta a interferencias (con HF conducidas)) |

**Homologaciones / pruebas**

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| CEM | EN 60947-5-2 |  |
|-----|--------------|--|

**Datos mecánicos**

|                 |      |               |
|-----------------|------|---------------|
| Carcasa         |      | cilíndrico    |
| Tipo de montaje |      | no enrasable  |
| Dimensiones     | [mm] | Ø 34 / L = 81 |
| Materiales      |      | PBT           |

**Indicaciones / elementos de mando**

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-------------------|

**Accesorios**

|                       |  |                                                 |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------|
| Componentes incluidos |  | Abrazaderas de fijación: 1<br>destornillador: 1 |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------|

**Notas**

|                   |  |         |
|-------------------|--|---------|
| Cantidad por pack |  | 1 unid. |
|-------------------|--|---------|

**Conexión eléctrica**Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Conexión**

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