

## Detector capacitivo

KG-3008-APKG/NI



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente cerrado |
| Alcance [mm]      | 8                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 84    |

## Datos eléctricos

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC; ("supply class 2" según cULus) |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)            |
| Clase de protección                        | II                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí                                         |

## Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                 |
| Función de salida                                               | normalmente cerrado |
| 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]                               | 50                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

## Rango de detección

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Alcance [mm]                      | 8        |
| Alcance ajustable                 | sí       |
| Valor por defecto de alcance [mm] | 8        |
| Alcance real Sr [mm]              | 8 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm]            | 0...6,5  |

## Precisión / variaciones

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Factor de corrección  | vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histéresis [% del Sr] | 1...15                                           |

# KG5044



## Detector capacitivo

KG-3008-APKG/NI

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Deriva del punto de conmutación |          |
| [% del Sr]                      | -15...15 |

### Condiciones ambientales

|                                        |      |          |
|----------------------------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente                   | [°C] | -25...80 |
| Grado de protección                    |      | IP 67    |
| Resistencia aumentada a interferencias |      | sí       |

### Homologaciones / pruebas

|      |              |     |
|------|--------------|-----|
| CEM  | EN 60947-5-2 |     |
| MTTF | [años]       | 648 |

### Datos mecánicos

|                    |      |                  |
|--------------------|------|------------------|
| Peso               | [g]  | 124              |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca   |
| Tipo de montaje    |      | no enrasable     |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1 / L = 84 |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1          |
| Materiales         |      | PBT              |

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Accesorios

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

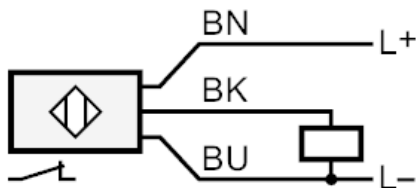
### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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