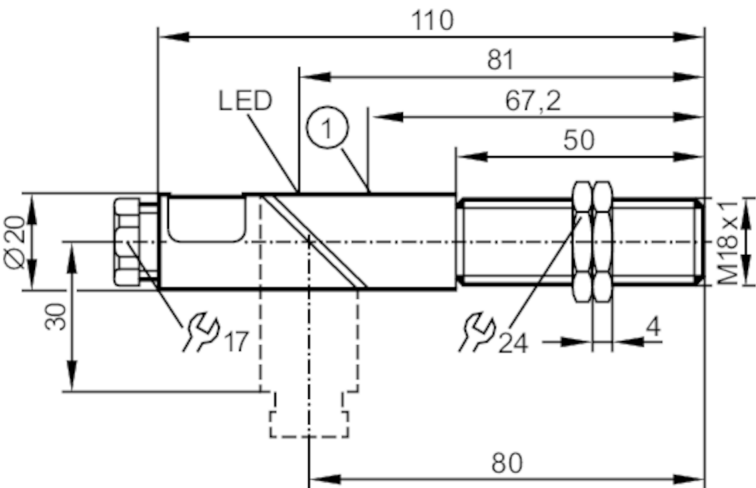


# KG5040



## Detector capacitivo

KGE2008-FRKG/NI



1 potenciómetro



### Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]      | 2,5...8                                                    |
| Carcasa           | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 110                                          |

### Datos eléctricos

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...55 DC |
| Clase de protección         | II         |
| Principio de medición       | capacitivo |

### Salidas

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 4,6                                                        |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 4                                                          |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 1                                                          |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200; (400 (...50 °C))                                      |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 50                                                         |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                         |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                         |

### Rango de detección

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Alcance [mm]                      | 2,5...8 |
| Alcance ajustable                 | sí      |
| Valor por defecto de alcance [mm] | 8       |

# KG5040



## Detector capacitivo

KGE2008-FRKG/NI

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| 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   |
| 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]       | 497 |

### Datos mecánicos

|                    |      |                   |
|--------------------|------|-------------------|
| Peso               | [g]  | 80,5              |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca    |
| Tipo de montaje    |      | no enrasable      |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1 / L = 110 |
| 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

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>; funda del cable: Ø 4,5...10 mm; Prensaestopa: M16 X 1,5

### Conexión

