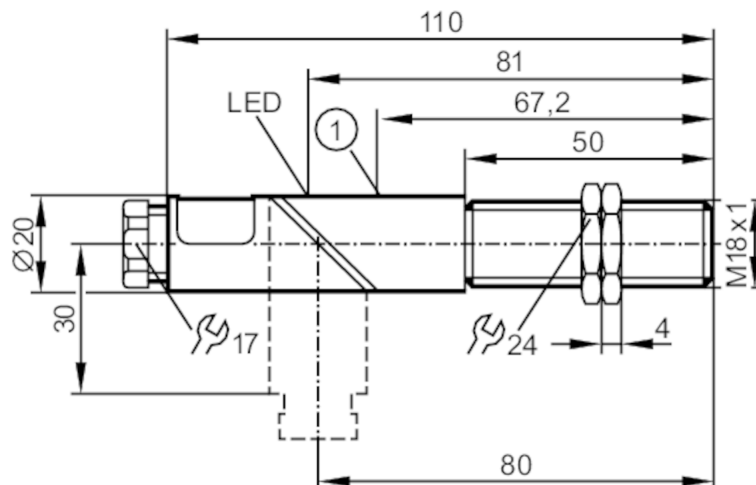


## Capacitieve sensor

KGE2008-FBOA/NI



1 potentiometer



## Producteigenschappen

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Uitgangsfunctie     | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Schakelafstand [mm] | 8                                              |
| Behuizing           | cilindrisch schroefdraad                       |
| Afmetingen [mm]     | M18 x 1 / L = 110                              |

## Elektrische eigenschappen

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Voedingsspanning [V] | 20...250 AC/DC |
| Beschermklasse       | II             |
| Ompoolbeveiligd      | nee            |
| Meetprincipe         | capacitief     |

## Uitgangen

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)  |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                 | 6                                               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 | 6                                               |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          | 4                                               |
| Max. ruststroom [mA]                                    | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]     | 150; (350 (...50 °C))                           |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]     | 100                                             |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA] | 2100; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schakelfrequentie AC [Hz]                               | 25                                              |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                               | 50                                              |
| Kortsluitvast                                           | nee                                             |
| Beschermd tegen overbelasting                           | nee                                             |



## Capacitieve sensor

KGE2008-FBOA/NI

| Bereik                       |               |                                                                      |
|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Schakelafstand               | [mm]          | 8                                                                    |
| Reële schakelafstand (Sr)    | [mm]          | 8 ± 10 %                                                             |
| Werkafstand                  | [mm]          | 0...6,5                                                              |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen |               |                                                                      |
| Correctiefactor              |               | glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2                      |
| Hysteresis                   | [% van Sr]    | 1...15                                                               |
| Schakelpunt drift            | [% van Sr]    | -15...15                                                             |
| Omgevingsvariabelen          |               |                                                                      |
| Omgevingstemperatuur         | [°C]          | -25...80                                                             |
| Beschermklasse               |               | IP 65                                                                |
| Toelatingen / testen         |               |                                                                      |
| EMC                          |               | EN 60947-5-2                                                         |
| MTTF                         | [jaren]       | 323                                                                  |
| Mechanische eigenschappen    |               |                                                                      |
| Gewicht                      | [g]           | 82                                                                   |
| Behuizing                    |               | cilindrisch schroefdraad                                             |
| Inbouwwijze                  |               | niet-bondig in te bouwen                                             |
| Afmetingen                   | [mm]          | M18 x 1 / L = 110                                                    |
| Schroefdraadtype             |               | M18 x 1                                                              |
| Materialen                   |               | PBT                                                                  |
| Aanwijzen / bedienelementen  |               |                                                                      |
| Weergave                     | schakelstatus | 1 x LED, geel                                                        |
| Elektrische aansluiting      |               |                                                                      |
| Vereiste bescherming         |               | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel            |
| Toebehoren                   |               |                                                                      |
| Leveringsomvang              |               | bevestigingsmoeren: 2                                                |
| Opmerkingen                  |               |                                                                      |
| Opmerkingen                  |               | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. |
| Verpakkingseenheid           |               | 1 stuk                                                               |

# KG0008



## Capacitieve sensor

KGE2008-FBOA/NI

### Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Kabelmantel: Ø 4,5...10 mm; Wartel: M16 X 1,5

### Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1  $\leq$  2 A snel