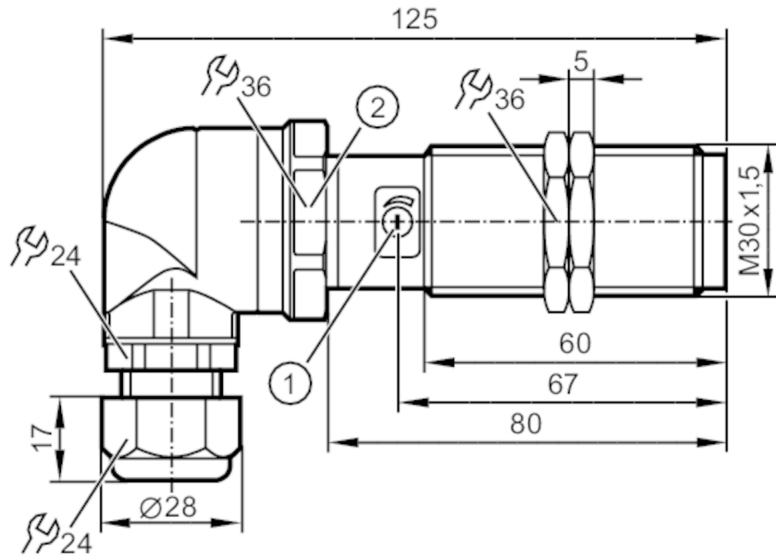


# KI505A



## Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/3D



- 1 potentiometer  
2 Aandraaimoment 10 Nm



## Producteigenschaften

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | antivalent               |
| Schakelafstand [mm]    | 15                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 125      |

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 20       |
| Beschermklasse       | III        |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |
| Meetprincipe         | capacitief |

## Uitgangen

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Elektrische uitvoering                                 | PNP        |
| Uitgangsfunctie                                        | antivalent |
| Max. spanningsval<br>schakeluitgang DC [V]             | 2,5        |
| Max. ruststroom [mA]                                   | 0,1        |
| Continue stroombelasting van<br>schakeluitgang DC [mA] | 200        |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                              | 10         |
| Kortsluitvast                                          | ja         |
| Beschermd tegen<br>overbelasting                       | ja         |

### Bereik

|                |      |    |
|----------------|------|----|
| Schakelafstand | [mm] | 15 |
|----------------|------|----|

# KI505A



## Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/3D

|                                        |                                                                                                               |                                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Schakelafstand instelbaar              | ja                                                                                                            |                                |
| Fabrieksinstelling schakelafstand [mm] | 15                                                                                                            |                                |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm]         | 15 ± 10 %                                                                                                     |                                |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen           |                                                                                                               |                                |
| Hysteresis [% van Sr]                  | 1...15                                                                                                        |                                |
| Schakelpuntdrift [% van Sr]            | -20...20                                                                                                      |                                |
| Omgevingsvariabelen                    |                                                                                                               |                                |
| Omgevingstemperatuur [°C]              | -20...60                                                                                                      |                                |
| Beschermklasse                         | IP 65; IP 67                                                                                                  |                                |
| Toelatingen / testen                   |                                                                                                               |                                |
| ATEX-apparaatkenmerk                   |  II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X |                                |
| EMC                                    | EN 61000-4-2 ESD                                                                                              | kV / 8 kV AD                   |
|                                        | EN 61000-4-3 HF bewerkt                                                                                       | 3 V/m                          |
|                                        | EN 61000-4-4 Burst                                                                                            | 2 kV                           |
|                                        | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd                                                                              | 3 V                            |
|                                        | EN 55011                                                                                                      | klasse B                       |
|                                        | IEC 60255-5                                                                                                   | 1 kV line to line, Ri: 500 Ohm |
| MTTF [jaren]                           | 463                                                                                                           |                                |
| Mechanische eigenschappen              |                                                                                                               |                                |
| Gewicht [g]                            | 155                                                                                                           |                                |
| Behuizing                              | cilindrisch schroefdraad                                                                                      |                                |
| Inbouwwijze                            | niet-bondig in te bouwen                                                                                      |                                |
| Afmetingen [mm]                        | M30 x 1,5 / L = 125                                                                                           |                                |
| Schroefdraadtype                       | M30 x 1,5                                                                                                     |                                |
| Materialen                             | PBT; PA (polyamide)                                                                                           |                                |
| Aanwijzen / bedienelementen            |                                                                                                               |                                |
| Weergave                               | schakelstatus                                                                                                 | 1 x LED, geel                  |
| Toebehoren                             |                                                                                                               |                                |
| Leveringsomvang                        | bevestigingsmoeren: 2                                                                                         |                                |
| Opmerkingen                            |                                                                                                               |                                |
| Verpakkingseenheid                     | 1 stuk                                                                                                        |                                |

# KI505A



## Capacitieve sensor

KIE4150NCPKG/3D

### Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>; Kabelmantel: Ø 5...9 mm; Wartel: M20 X 1,5

### Aansluiting

