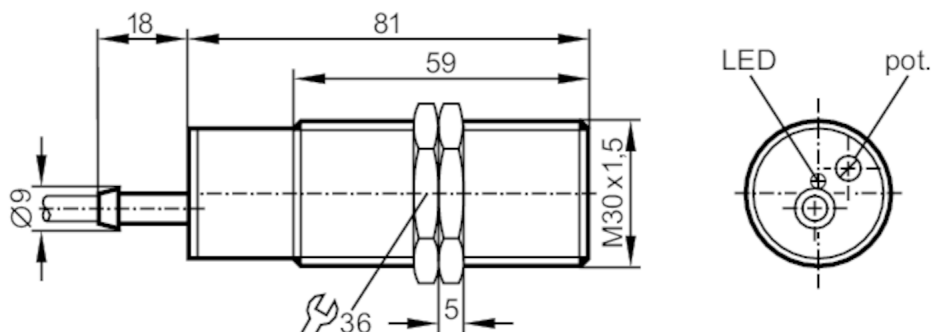


## Capacitieve sensor

KI-3015-ANKG/NI



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | NPN                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 15                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 81       |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | 13; (24 V) |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | NPN         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 40          |
| Kortsluitvast                                       | ja          |
| Bescherm tegen overbelasting                        | ja          |

### Bereik

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Schakelafstand [mm]                    | 15        |
| Schakelafstand instelbaar              | ja        |
| Fabrieksinstelling schakelafstand [mm] | 15        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm]         | 15 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]                       | 0...12,1  |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

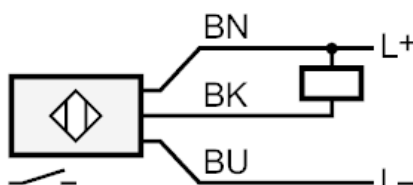
|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hysteresis [% van Sr]        | 1...15                                          |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -15...15                                        |



## Capacitieve sensor

KI-3015-ANKG/NI

| Omgevingsvariabelen                      |               |                                                                                                          |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur                     | [°C]          | -25...70                                                                                                 |
| Beschermklasse                           |               | IP 65                                                                                                    |
| Verhoogde storingsongevoeligheid         |               | ja; (verhoogde ongevoeligheid (bij interferentie HF))                                                    |
| Toelatingen / testen                     |               |                                                                                                          |
| EMC                                      | EN 60947-5-2  |                                                                                                          |
| Schokbestendigheid                       | EN 60068-2-27 | 30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)                                                              |
| Trillingsbestendigheid                   | EN 60068-2-6  | (10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz |
| MTTF                                     | [jaren]       | 738                                                                                                      |
| Mechanische eigenschappen                |               |                                                                                                          |
| Gewicht                                  | [g]           | 194                                                                                                      |
| Behuizing                                |               | cilindrisch schroefdraad                                                                                 |
| Inbouwwijze                              |               | niet-bondig in te bouwen                                                                                 |
| Afmetingen                               | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81                                                                                       |
| Schroefdraadtype                         |               | M30 x 1,5                                                                                                |
| Materialen                               |               | PBT                                                                                                      |
| Aanwijzen / bedienelementen              |               |                                                                                                          |
| Weergave                                 | schakelstatus | 1 x LED, geel                                                                                            |
| Toebehoren                               |               |                                                                                                          |
| Leveringsomvang                          |               | bevestigingsmoeren: 2                                                                                    |
| Opmerkingen                              |               |                                                                                                          |
| Verpakkingseenheid                       |               | 1 stuk                                                                                                   |
| Elektrische aansluiting                  |               |                                                                                                          |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                                                                                                          |
| Aansluiting                              |               |                                                                                                          |



Aderkleuren :

BN = bruin

BU = blauw

BK = zwart