

## Capacitieve sensor

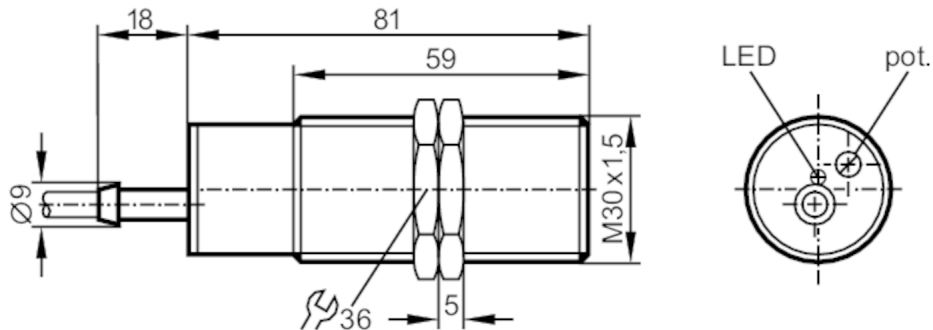
KI-3015-BPKG

RT

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: KI5207

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| 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]    | 10; (24 V) |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 40          |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| 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  |



## Capacitieve sensor

KI-3015-BPKG

RT

## 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 |
|-----|--------------|

## Mechanische eigenschappen

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 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, rood |
|----------|---------------|---------------|

## Toebehoren

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Leveringsomvang | bevestigingsmoeren: 2 |
|                 | schroevendraaier: 1   |

## 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