

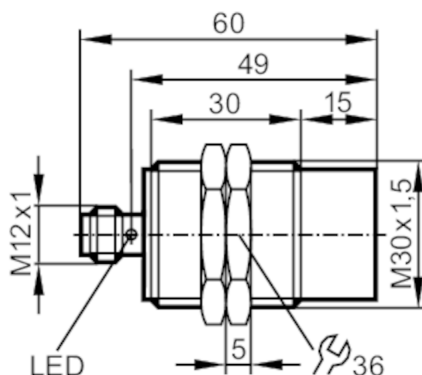
## Inductieve sensor

IIK3015-ANKG/US-100

uitloop artikel

Alternatief artikel: IIS228

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



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | NPN                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 15                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 60       |

## Toepassingsgebied

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten |
|--------------------------|--------------------|

## Elektrische eigenschappen

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

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | NPN         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 200         |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## Bereik

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



## Inductieve sensor

IIK3015-ANKG/US-100

|                           |      |           |
|---------------------------|------|-----------|
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 15 ± 10 % |
| Werkafstand               | [mm] | 0...12,15 |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                   |                                                                              |          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Correctiefactor   | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |          |
| Hysteresis        | [% van Sr]                                                                   | 3...15   |
| Schakelpunt drift | [% van Sr]                                                                   | -10...10 |

## Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...70 |
| Beschermklasse       |      | IP 67    |

## Toelatingen / testen

|                |                                  |                         |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| EMC            | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 10 V/m                  |
|                | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                    |
|                | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 3 V                     |
|                | EN 55011 emissie                 | klasse B                |
| MTTF           | [jaren]                          | 1216                    |
| UL-goedkeuring | Ta                               | -25...70 °C             |
|                | Enclosure type                   | Type 1                  |
|                | industriële voedingen            | Limited Voltage/Current |
|                | UL Certificeringsnummer          | A001                    |
|                | File nummer UL                   | E174191                 |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                                                                                   |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 107,7                                                                                                             |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                                                                                          |
| Inbouwwijze      |      | niet-bondig in te bouwen                                                                                          |
| Afmetingen       | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                |
| Schroefdraadtype |      | M30 x 1,5                                                                                                         |
| Materialen       |      | messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat |

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

## Toebehoren

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Leveringsomvang | bevestigingsmoeren: 2 |
|-----------------|-----------------------|

## Opmerkingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

## Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



## Inductieve sensor

IIK3015-ANKG/US-100

### Aansluiting

