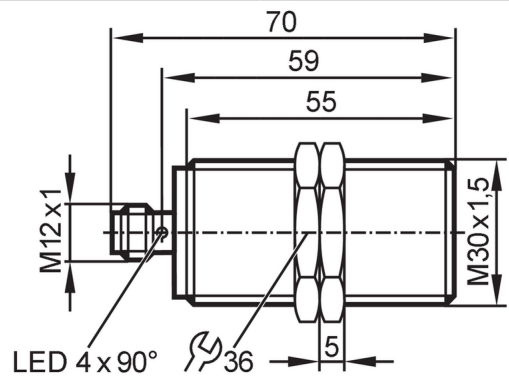




Inductieve sensor

IIKC014BASKG/2LED/V4A/US-104



EC 1935/2004



Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN                  |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 14                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 70       |

Toepassingsgebied

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Optische instelhulp       |
| Applicatie               | Toepasbaar in hygiënische applicaties / regelmatige reinigingsprocessen |

Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 15       |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

Uitgangen

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN                          |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact                      |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                              |
| Minimale belastingsstroom [mA]                      | 2; (alleen bij 2-draads gebruik) |
| Max. ruststroom [mA]                                | 0,6                              |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100                              |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 100                              |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                               |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                        |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                               |

Bereik

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Schakelafstand [mm]            | 14        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 14 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...11,34 |



## Inductieve sensor

IIC014BASKG/2LED/V4A/US-104

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Verhoogde schakelafstand | ja |
|--------------------------|----|

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis [% van Sr]        | 1...20                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |

## Omgevingsvariabelen

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | 0...100       |
| Beschermklasse            | IP 68; IP 69K |

## 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 61000-4-5 Surge               | 0,5 kV elektriciteitsnet line to line |
|                | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 10 V                                  |
|                | EN 55011                         | klasse B                              |
| MTTF [jaren]   | 1058                             |                                       |
| UL-goedkeuring | Ta                               | 0...40 °C                             |
|                | Enclosure type                   | Type 1                                |
|                | industriële voedingen            | Limited Voltage/Current               |
|                | UL-certificeringsnummer          | A039                                  |
|                | File nummer UL                   | E174191                               |

## Mechanische eigenschappen

|                     |                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht [g]         | 123                                                                                                                                             |
| Behuizing           | cilindrisch schroefdraad                                                                                                                        |
| Inbouwwijze         | bondig inbouwbaar                                                                                                                               |
| Afmetingen [mm]     | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                              |
| Schroefdraadtype    | M30 x 1,5                                                                                                                                       |
| Materialen          | behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK naturel;<br>LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L) |
| Aandraaimoment [Nm] | 80                                                                                                                                              |

## Aanwijzen / bedienelementen

|                     |               |                   |
|---------------------|---------------|-------------------|
| Weergave            | schakelstatus | 4 x 90° LED, geel |
|                     | Instelhulp    | 1 x LED, rood     |
| Optische instelhulp | ja            |                   |

## Toebehoren

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

## Opmerkingen

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Opmerkingen        | toepasbaar voor PLC's type 1 volgens IEC 61131-2 |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                           |

## Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 3, verguld



## Inductieve sensor

IIKC014BASKG/2LED/V4A/US-104

## Aansluiting

