

## Inductieve sensor

IIK3022-APKG/V4A/US-104



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | verbreekcontact          |
| Schakelafstand [mm]    | 22                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 70       |

## Toepassingsgebied

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten                                                     |
| Applicatie               | Toepassing in natte applicaties en levensmiddelen- en drankenindustrie |

## Elektrische eigenschappen

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

## Uitgangen

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP             |
| Uitgangsfunctie                                     | verbreekcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5             |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100             |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 100             |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja              |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend       |
| Beschermde tegen overbelasting                      | ja              |

## Bereik

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Schakelafstand [mm]            | 22        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 22 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...17,82 |



## Inductieve sensor

IIK3022-APKG/V4A/US-104

| Nauwkeurigheid / afwijkingen                                                                   |                                                                                                                                                 |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Correctiefactor                                                                                | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3                                                                    |                                |
| Hysterese [% 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 line to line, Ri: 2 Ohm |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd                                                                                                                | 10 V                           |
|                                                                                                | EN 55011                                                                                                                                        | klasse B                       |
| MTTF [jaren]                                                                                   | 1134                                                                                                                                            |                                |
| Mechanische eigenschappen                                                                      |                                                                                                                                                 |                                |
| Gewicht [g]                                                                                    | 121,7                                                                                                                                           |                                |
| Behuizing                                                                                      | cilindrisch schroefdraad                                                                                                                        |                                |
| Inbouwwijze                                                                                    | niet-bondig in te bouwen                                                                                                                        |                                |
| 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 LED, geel                  |
| Toebehoren                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                |
| Leveringsomvang                                                                                | bevestigingsmoeren: 2                                                                                                                           |                                |
| Opmerkingen                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                |
| Verpakkingseenheid                                                                             | 1 stuk                                                                                                                                          |                                |
| Elektrische aansluiting - stekker                                                              |                                                                                                                                                 |                                |
| Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld                                        |                                                                                                                                                 |                                |
| <div></div> |                                                                                                                                                 |                                |

## Inductieve sensor

IIK3022-APKG/V4A/US-104

### Aansluiting

