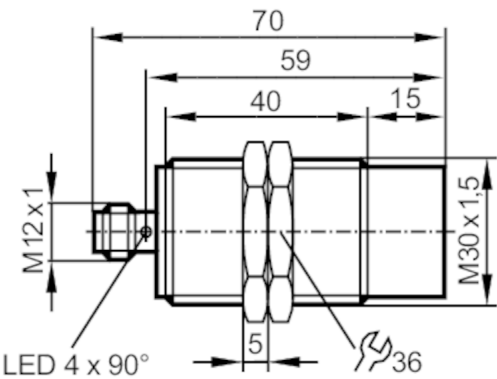




Inductieve sensor

IIC2022-FRKG/2LED/US-104



| Producteigenschappen                           |      |                                                                   |
|------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                         |      | PNP/NPN                                                           |
| Uitgangsfunctie                                |      | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)                    |
| Schakelafstand                                 | [mm] | 22                                                                |
| Behuizing                                      |      | cilindrisch schroefdraad                                          |
| Afmetingen                                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70                                                |
| Toepassingsgebied                              |      |                                                                   |
| Bijzondere eigenschappen                       |      | Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Optische instelhulp |
| Applicatie                                     |      | Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen      |
| Elektrische eigenschappen                      |      |                                                                   |
| Voedingsspanning                               | [V]  | 10...30 DC                                                        |
| Beschermklasse                                 |      | II                                                                |
| Ompoolbeveiligd                                |      | ja                                                                |
| Uitgangen                                      |      |                                                                   |
| Elektrische uitvoering                         |      | PNP/NPN                                                           |
| Uitgangsfunctie                                |      | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)                    |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC            | [V]  | 4,6                                                               |
| Minimale belastingsstroom                      | [mA] | 4                                                                 |
| Max. ruststroom                                | [mA] | 1                                                                 |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC | [mA] | 100                                                               |
| Schakelfrequentie DC                           | [Hz] | 100                                                               |
| Kortsluitbeveiliging                           |      | ja                                                                |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                |      | pulserend                                                         |
| Beschermd tegen overbelasting                  |      | ja                                                                |
| Bereik                                         |      |                                                                   |
| Schakelafstand                                 | [mm] | 22                                                                |
| Reële schakelafstand (Sr)                      | [mm] | 22 ± 10 %                                                         |
| Werkafstand                                    | [mm] | 0...17,8                                                          |



## Inductieve sensor

IIC2022-FRKG/2LED/US-104

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

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

## Omgevingsvariabelen

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...70           |
| Beschermklasse            | IP 68; ("Coolant") |

## 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 | 10 V              |
|              | EN 55011                         | klasse B          |
| MTTF [jaren] | 1424                             |                   |

## Mechanische eigenschappen

|                     |                                                                                                                           |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gewicht [g]         | 119,35                                                                                                                    |  |
| Behuizing           | cilindrisch schroefdraad                                                                                                  |  |
| Inbouwwijze         | niet-bondig in te bouwen                                                                                                  |  |
| Afmetingen [mm]     | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                        |  |
| Schroefdraadtype    | M30 x 1,5                                                                                                                 |  |
| Materialen          | behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP wit; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat |  |
| Aandraaimoment [Nm] | 50                                                                                                                        |  |

## Aanwijzen / bedienelementen

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

## Toebehoren

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

## Opmerkingen

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

## Elektrische aansluiting - stekker

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



## Inductieve sensor

IIC2022-FRKG/2LED/US-104

### Aansluiting

