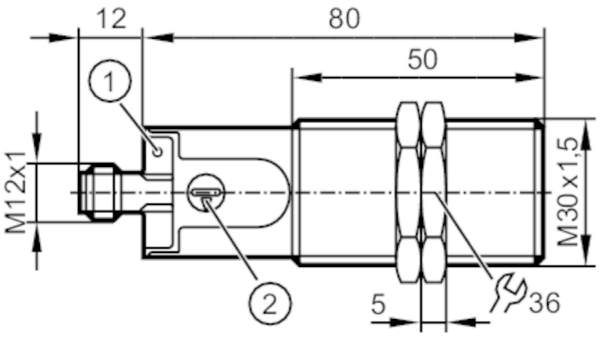
# KI5307

## Capacitieve sensor

KI-3250NAPKG/SL/1P/US/IO




1 LED geel schakelstatus
2 potentiometer Schakelafstand

| | | |
|---|---|---|
| **Producteigenschappen** | | |
| Elektrische uitvoering | | PNP |
| Uitgangsfunctie | | verbreekcontact |
| Schakelafstand | [mm] | 0,5...40 |
| Communicatie interface | | IO-Link |
| Behuizing | | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92 |
| **Toepassingsgebied** | | |
| Mediumtemperatuur | [°C] | -25...110 |
| **Elektrische eigenschappen** | | |
| Voedingsspanning | [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname | [mA] | < 22 |
| Beschermklasse | | III |
| Ompoolbeveiligd | | ja |
| **Uitgangen** | | |
| Elektrische uitvoering | | PNP |
| Uitgangsfunctie | | verbreekcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC | [V] | 2,5 |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC | [mA] | 200 |
| Schakelfrequentie DC | [Hz] | 30 |
| Kortsluitbeveiliging | | ja |
| Beschermd tegen overbelasting | | ja |
| **Bereik** | | |
| Schakelafstand | [mm] | 0,5...40 |
| Schakelafstand instelbaar | | ja |
| Fabrieksinstelling schakelafstand | [mm] | 25 |
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 25 ± 10 % |

# KI5307

## Capacitieve sensor

KI-3250NAPKG/SL/1P/US/IO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nauwkeurigheid / afwijkingen** | | | |
| Hysterese | [% van Sr] | 1...15 | |
| Schakelpuntdrift | [% van Sr] | -15...15 | |
| **Interfaces** | | | |
| Communicatie interface | | IO-Link | |
| Type overdracht | | COM2 (38,4 kBaud) | |
| IO-Link revisie | | 1.1 | |
| SDCI-Norm | | IEC 61131-9 | |
| Profiel | | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification | |
| SIO-Mode | | ja | |
| Vereiste masterportklasse | | A | |
| Min. procescyclustijd | [ms] | 20 | |
| IO-Link functionaliteiten (acyclisch) | | applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; maakcontact / verbreekcontact (te parametreren); PNP / NPN (parametrierbar); schakelpunt instelling; Hysterese | |
| **Omgevingsvariabelen** | | | |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...80 | |
| Beschermklasse | | IP 65; IP 67; IP 69K | |
| **Toelatingen / testen** | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 | 30 kV AD / 4 kV CD |
| | | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 | 10 V |
| | | EN 55011 | klasse B |
| Trillingsbestendigheid | | DIN EN 60947-5-2 | 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz |
| Schokbestendigheid | | DIN EN 60947-5-2 | 30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z) |
| MTTF | [jaren] | 896,74 | |
| UL-goedkeuring | | Ta | -25...60 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | industriële voedingen | Limited Voltage/Current |
| | | UL Certificeringsnummer | D001 |
| | | File nummer UL | E174191 |
| **Mechanische eigenschappen** | | | |
| Gewicht | [g] | 51,5 | |
| Behuizing | | cilindrisch schroefdraad | |
| Inbouwwijze | | niet-bondig in te bouwen | |
| Afmetingen | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92 | |
| Schroefdraadtype | | M30 x 1,5 | |
| Materialen | | PBT; PC; POM | |
| Aandraaimoment | [Nm] | 8 | |
| **Aanwijzen / bedienelementen** | | | |
| Weergave | | schakelstatus | 1 x LED, geel |
| **Toebehoren** | | | |
| Leveringsomvang | | bevestigingsmoeren: 2 | |

# KI5307

## Capacitieve sensor

KI-3250NAPKG/SL/1P/US/IO

### Opmerkingen

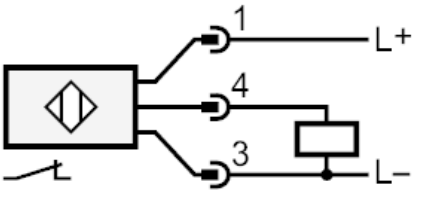
| | |
|---|---|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A




### Aansluiting




4: OUT / IO-Link