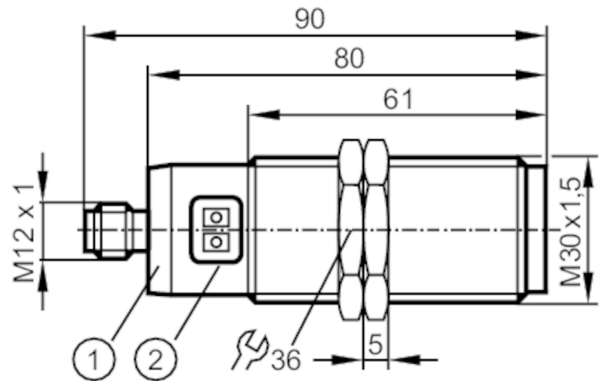




Kapacitiv givare

KI-3200NFPKGP2T/US



- 1 LED ring
- 2 Programmeringsknappar



| Produktegenskaper                                      |  |                               |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   |  | PNP                           |
| Utgångsfunktion                                        |  | slutande / brytande; (valbar) |
| Avkänningsavstånd [mm]                                 |  | 20                            |
| Kommunikationsinterface                                |  | IO-Link                       |
| Kapsling                                               |  | gångat utförande              |
| Mått [mm]                                              |  | M30 x 1,5 / L = 90            |
| Elektriska data                                        |  |                               |
| Anslutningsspänning [V]                                |  | 10...36 DC                    |
| Strömförbrukning [mA]                                  |  | < 20                          |
| Skyddsklass                                            |  | II                            |
| Polaritetsskyddad                                      |  | ja                            |
| Mätprincip                                             |  | kapacitiv                     |
| Utgångar                                               |  |                               |
| Elektriskt utförande                                   |  | PNP                           |
| Utgångsfunktion                                        |  | slutande / brytande; (valbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          |  | 2,5                           |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] |  | 200                           |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              |  | 10                            |
| Kortslutningssäker                                     |  | ja                            |
| Överlastskydd                                          |  | ja                            |
| Område                                                 |  |                               |
| Avkänningsavstånd [mm]                                 |  | 20                            |
| Noggrannhet / Avvikelse                                |  |                               |
| Hysteres [% av Sr]                                     |  | 1...15                        |



## Kapacitiv givare

KI-3200NFPKGP2T/US

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tolerans, kopplingspunkt<br>[% av Sr] | -20...20 |
|---------------------------------------|----------|

## Gränssnitt

|                           |                  |                 |
|---------------------------|------------------|-----------------|
| Kommunikationsinterface   | IO-Link          |                 |
| Typ av transmission       | COM1 (4,8 kBaud) |                 |
| IO-Link revision          | 1.1              |                 |
| SDCI-standard             | IEC 61131-9 CDV  |                 |
| Profil                    | Smart Sensor     |                 |
| SIO-läge                  | ja               |                 |
| Min. processcykeltid [ms] | 101              |                 |
| Understödda DeviceIDs     | <b>Drift typ</b> | <b>DeviceID</b> |
|                           | default          | 388             |

## Driftförhållanden

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Omgivningstemperatur [°C]            | -25...80                               |
| Hänvisning till omgivningstemperatur | temperatur på sensorytan: -25...110 °C |
| Kapslingsklass                       | IP 65; IP 67                           |

## Godkännanden / tester

|                                   |                                |                                                                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 8 kV AD                                                                                         |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m                                                                                          |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                                                            |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 3 V                                                                                             |
|                                   | EN 55011                       | Klass B                                                                                         |
| Vibrationstålighet                | EN 60068-2-6 Fc                | (10...55 Hz) / 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz |
| Stöttålighet                      | EN 60068-2-27 Ea               | 30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)                                                        |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 663                            |                                                                                                 |

## Mekaniska data

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Vikt [g]       | 88                                                |
| Kapsling       | gäingat utförande                                 |
| Montering      | ej inbyggbar                                      |
| Mått [mm]      | M30 x 1,5 / L = 90                                |
| Gängbeteckning | M30 x 1,5                                         |
| Material       | kapsling: PBT; Tryckknapp: TPE-U; LED-fönster: PC |

## Displayer / manöverelement

|                  |               |              |
|------------------|---------------|--------------|
| Display          | Utgångsstatus | 1 x LED, gul |
| Teach-funktion   | ja            |              |
| Elektroniskt lås | ja            |              |

## Tillbehör

|                |               |
|----------------|---------------|
| Ingående delar | låsmuttrar: 2 |
|----------------|---------------|

## Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

## Kapacitiv givare

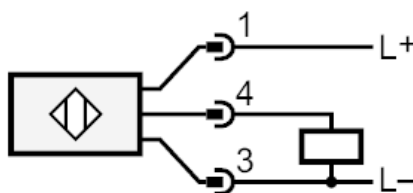
KI-3200NFPKGP2T/US

### Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



### Anslutning



4: OUT / IO-Link