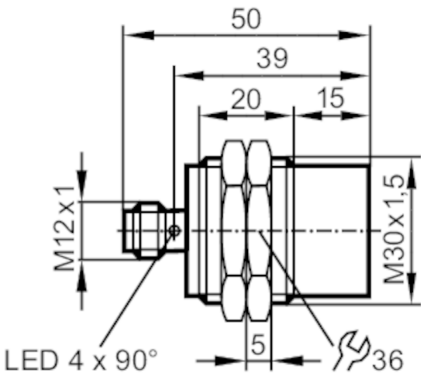




Inductieve sensor

IIB3022-BPKG/US-104



| Producteigenschappen                                |  |                          |
|-----------------------------------------------------|--|--------------------------|
| Elektrische uitvoering                              |  | PNP                      |
| Uitgangsfunctie                                     |  | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]                                 |  | 22                       |
| Behuizing                                           |  | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]                                     |  | M30 x 1,5 / L = 50       |
| Toepassingsgebied                                   |  |                          |
| Bijzondere eigenschappen                            |  | Vergulde contacten       |
| Elektrische eigenschappen                           |  |                          |
| Voedingsspanning [V]                                |  | 10...30 DC               |
| Stroomopname [mA]                                   |  | 10                       |
| Beschermklasse                                      |  | II                       |
| Ompoolbeveiligd                                     |  | ja                       |
| Uitgangen                                           |  |                          |
| Elektrische uitvoering                              |  | PNP                      |
| Uitgangsfunctie                                     |  | maakcontact              |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             |  | 2,5                      |
| 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...17,82                |



## Inductieve sensor

IIB3022-BPKG/US-104

| Nauwkeurigheid / afwijkingen                                                                   |                                                                                                                           |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Correctiefactor                                                                                | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3                                              |                         |
| Hysteresis [% van Sr]                                                                          | 1...20                                                                                                                    |                         |
| Schakelpuntdrift [% van Sr]                                                                    | -10...10                                                                                                                  |                         |
| Omgevingsvariabelen                                                                            |                                                                                                                           |                         |
| Omgevingstemperatuur [°C]                                                                      | -25...70                                                                                                                  |                         |
| Beschermklasse                                                                                 | IP 68                                                                                                                     |                         |
| 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]                                                                                   | 1134                                                                                                                      |                         |
| UL-goedkeuring                                                                                 | Ta                                                                                                                        | 0...40 °C               |
|                                                                                                | Enclosure type                                                                                                            | Type 1                  |
|                                                                                                | industriële voedingen                                                                                                     | Limited Voltage/Current |
|                                                                                                | UL Certificeringsnummer                                                                                                   | A001                    |
|                                                                                                | File nummer UL                                                                                                            | E174191                 |
| Mechanische eigenschappen                                                                      |                                                                                                                           |                         |
| Gewicht [g]                                                                                    | 104                                                                                                                       |                         |
| Behuizing                                                                                      | cilindrisch schroefdraad                                                                                                  |                         |
| Inbouwwijze                                                                                    | niet-bondig in te bouwen                                                                                                  |                         |
| Afmetingen [mm]                                                                                | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                        |                         |
| 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 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

IIB3022-BPKG/US-104

### Aansluiting

