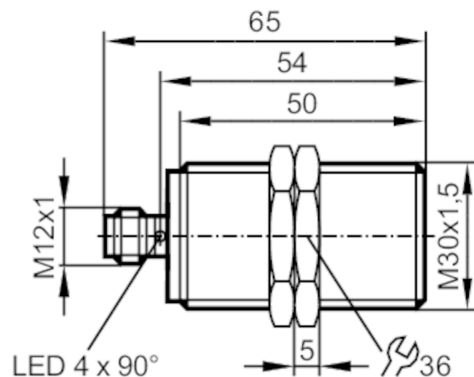


## Induktiv givare

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104



## Produktegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP                |
| Utgångsfunktion        | slutande           |
| Avkänningsavstånd [mm] | 10                 |
| Kapsling               | gängt utförande    |
| Mått [mm]              | M30 x 1,5 / L = 65 |

## Applikation

|                                          |                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper                     | guldpläterade stift; Korrektionsfaktor = 1; Elektromagnetfälsäker; nonstick-beläggning |
| Applikation                              | För svetsapplikationer                                                                 |
| Elektromagnetfälsäker                    | ja                                                                                     |
| Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT] | 300                                                                                    |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 20       |
| Skyddsklass             | II         |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP      |
| Utgångsfunktion                                        | slutande |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5      |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100      |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 2000     |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja       |
| Överlastskydd                                          | ja       |

## Område

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 10        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 10 ± 10 % |



## Induktiv givare

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

|                              |                                |                                                                                                       |                  |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Arbetsavstånd                | [mm]                           | 0...8,1                                                                                               |                  |
| Noggrannhet / Avvikelse      |                                |                                                                                                       |                  |
| Korrektionsfaktor            |                                | Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 1 / Aluminium: 1 / koppar: 1                                   |                  |
| Hysteres                     | [% av Sr]                      | 3...15                                                                                                |                  |
| Tolerans, kopplingspunkt     | [% av Sr]                      | -10...10                                                                                              |                  |
| Korrektionsfaktor = 1        |                                | ja                                                                                                    |                  |
| Driftförhållanden            |                                |                                                                                                       |                  |
| Omgivningstemperatur         | [°C]                           | -25...70                                                                                              |                  |
| Kapslingsklass               |                                | IP 67                                                                                                 |                  |
| Godkännanden / tester        |                                |                                                                                                       |                  |
| EMC                          | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 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 | 10 V                                                                                                  |                  |
|                              | EN 55011                       | Klass B                                                                                               |                  |
| MTTF (Mean Time To Failure)  | [års]                          | 661                                                                                                   |                  |
| Embedded mjukvara inkluderad |                                | ja                                                                                                    |                  |
| UL godkännande               | Ta                             | -25...70 °C                                                                                           |                  |
|                              | Enclosure type                 | Type 1                                                                                                |                  |
|                              | Spänningsmatning               | Limited Voltage/Current                                                                               |                  |
|                              | Godkännandenummer UL           | A005                                                                                                  |                  |
|                              | Filnummer UL                   | E174191                                                                                               |                  |
| Mekaniska data               |                                |                                                                                                       |                  |
| Vikt                         | [g]                            | 99                                                                                                    |                  |
| Kapsling                     |                                | gängat utförande                                                                                      |                  |
| Montering                    |                                | inbyggbar                                                                                             |                  |
| Mått                         | [mm]                           | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                    |                  |
| Gängbeteckning               |                                | M30 x 1,5                                                                                             |                  |
| Material                     |                                | kapsling: Mässing nonstick-beläggning; sensorytan: LCP svart; låsmuttrar: Mässing nonstick-beläggning |                  |
| Displayer / manöverelement   |                                |                                                                                                       |                  |
| Display                      |                                | Utgångsstatus                                                                                         | 4 x 90° LED, gul |
| Tillbehör                    |                                |                                                                                                       |                  |
| Ingående delar               |                                | låsmuttrar: 2                                                                                         |                  |
| Anmärkning                   |                                |                                                                                                       |                  |
| Förpackning                  |                                | 1 antal                                                                                               |                  |

## Induktiv givare

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

### Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



### Anslutning

