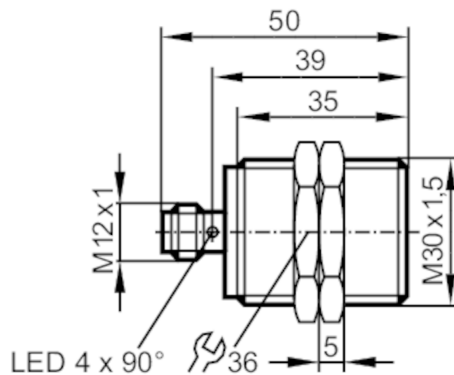


## Induktiv givare

IIB3015BANKG/US-104



## Produktegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriskt utförande   | NPN                |
| Utgångsfunktion        | slutande           |
| Avkänningsavstånd [mm] | 15                 |
| Kapsling               | gångat utförande   |
| Mått [mm]              | M30 x 1,5 / L = 50 |

## Applikation

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd |
| Applikation          | Industriapplikationer / automation            |

## Elektriska data

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

## Utgångar

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

## Område

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 15        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...12,15 |
| Utökat avkänningsavstånd            | ja        |



## Induktiv givare

IIB3015BANKG/US-104

| Noggrannhet / Avvikelse                                                                        |                                                                                                                |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Korrektionsfaktor                                                                              | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3                                    |                               |
| Hysteres [% av Sr]                                                                             | 3...15                                                                                                         |                               |
| Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]                                                             | -10...10                                                                                                       |                               |
| 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 61000-4-5 Surge                                                                                             | 0,5 kV line to line, Ri 2 Ohm |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden                                                                                 | 10 V                          |
|                                                                                                | EN 55011                                                                                                       | Klass B                       |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]                                                              | 1455                                                                                                           |                               |
| Embedded mjukvara inkluderad                                                                   | ja                                                                                                             |                               |
| Mekaniska data                                                                                 |                                                                                                                |                               |
| Vikt [g]                                                                                       | 108,8                                                                                                          |                               |
| Kapsling                                                                                       | gängat utförande                                                                                               |                               |
| Montering                                                                                      | inbyggbar                                                                                                      |                               |
| Mått [mm]                                                                                      | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                             |                               |
| Gängbeteckning                                                                                 | M30 x 1,5                                                                                                      |                               |
| Material                                                                                       | Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons |                               |
| Displayer / manöverelement                                                                     |                                                                                                                |                               |
| Display                                                                                        | Utgångsstatus                                                                                                  | 4 x LED, gul                  |
| Tillbehör                                                                                      |                                                                                                                |                               |
| Ingående delar                                                                                 | låsmuttrar: 2                                                                                                  |                               |
| Anmärkning                                                                                     |                                                                                                                |                               |
| Förpackning                                                                                    | 1 antal                                                                                                        |                               |
| Elektrisk anslutning - hankontakt                                                              |                                                                                                                |                               |
| Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad                                       |                                                                                                                |                               |
| <div></div> |                                                                                                                |                               |



## Induktiv givare

IIB3015BANKG/US-104

### Anslutning

