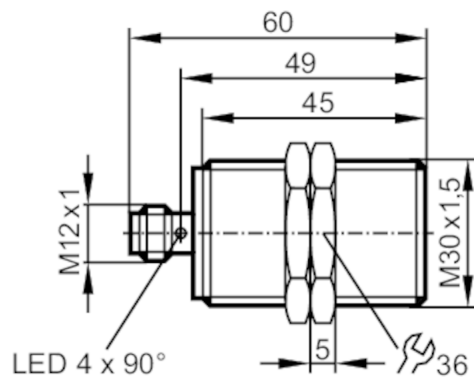


## Induktiv givare

IIK3015BBPKG/K1/V4A/US-104



## Produktegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP                |
| Utgångsfunktion        | slutande           |
| Avkänningsavstånd [mm] | 15                 |
| Kapsling               | gängt utförande    |
| Mått [mm]              | M30 x 1,5 / L = 60 |

## Applikation

|                                          |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper                     | guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Korrektionsfaktor = 1; Elektromagnetfältssäker                                                      |
| Applikation                              | materialhantering; kylhus / shockfrysning; Lämplig för industriella, mobila, kylnings-, och smörjapplikationer; Industriapplikationer / automation |
| Elektromagnetfältssäker                  | ja                                                                                                                                                 |
| Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT] | 300                                                                                                                                                |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 20       |
| Skyddsklass             | III        |
| 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] | 15 |
|------------------------|----|



## Induktiv givare

IIK3015BBPKG/K1/V4A/US-104

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

## 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] | -40...85                           |
| Kapslingsklass            | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## 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                                                                               |
| Vibrationstålighet                | EN 60068-2-6 Fc                | 20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar |
| Stöttålighet                      | EN 60068-2-27 Ea               | 100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna         |
| Tålighet mot kontinuerlig chock   | EN 60068-2-27                  | 40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna                 |
| Snabb temperaturväxling           | EN 60068-2-14 Na               | TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles                           |
| Saltsprayprov                     | EN 60068-2-52 Kb               | Svårighetsgrad 5 (4 testcykler)                                                       |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 471                            |                                                                                       |
| Embedded mjukvara inkluderad      | ja                             |                                                                                       |
| UL godkännande                    | Ta                             | -25...70 °C                                                                           |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1                                                                                |
|                                   | Spänningsmatning               | Limited Voltage/Current                                                               |
|                                   | Godkännandennummer UL          | A005                                                                                  |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191                                                                               |

## Mekaniska data

|                |                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikt [g]       | 91,7                                                                                                                  |
| Kapsling       | gångat utförande                                                                                                      |
| Montering      | inbyggbar                                                                                                             |
| Mått [mm]      | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                    |
| Gängbeteckning | M30 x 1,5                                                                                                             |
| Material       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: LCP vit; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) |

## Displayer / manöverelement

|         |               |              |
|---------|---------------|--------------|
| Display | Utgångsstatus | 4 x LED, gul |
|---------|---------------|--------------|



## Induktiv givare

IIK3015BBPKG/K1/V4A/US-104

## Tillbehör

Ingående delar

låsmuttrar: 2

## Anmärkning

Förpackning

1 antal

## Elektrisk anslutning - hankontakt

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



## Anslutning

