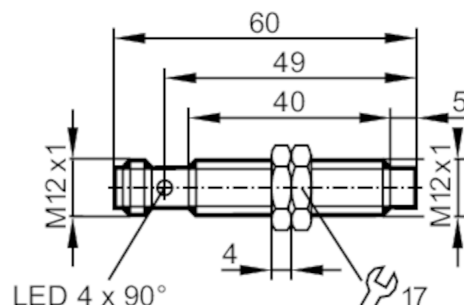


## Induktiv givare

IFK2007-FRKG/2LED/US-104



## Produktegenskaper

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion        | slutande / brytande; (valbar) |
| Avkänningsavstånd [mm] | 7                             |
| Kapsling               | gängat utförande              |
| Mått [mm]              | M12 x 1 / L = 60              |

## Applikation

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; optisk inställningshjälp |
| Applikation          | Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel                |

## Elektriska data

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

## Utgångar

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (valbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 4,6                           |
| Minsta lastström [mA]                                  | 4                             |
| Max. läckström [mA]                                    | 1                             |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                           |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 500                           |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                            |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                    |
| Överlastskydd                                          | ja                            |

## Område

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Avkänningsavstånd [mm]                 | 7             |
| Verkligt avkänningsavstånd, $S_r$ [mm] | $7 \pm 10 \%$ |
| Arbetsavstånd [mm]                     | 0...5,7       |
| Utökat avkänningsavstånd               | ja            |



## Induktiv givare

IFK2007-FRKG/2LED/US-104

| Noggrannhet / Avvikelse                                                                        |                                                                                                                       |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Korrektionsfaktor                                                                              | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4                                           |                   |
| Hysteres [% av Sr]                                                                             | 3...15                                                                                                                |                   |
| Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]                                                             | -10...10                                                                                                              |                   |
| Driftförhållanden                                                                              |                                                                                                                       |                   |
| Omgivningstemperatur [°C]                                                                      | -25...70                                                                                                              |                   |
| Kapslingsklass                                                                                 | IP 68; ("Coolant")                                                                                                    |                   |
| 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]                                                              | 1544                                                                                                                  |                   |
| Mekaniska data                                                                                 |                                                                                                                       |                   |
| Vikt [g]                                                                                       | 28,2                                                                                                                  |                   |
| Kapsling                                                                                       | gängat utförande                                                                                                      |                   |
| Montering                                                                                      | ej inbyggbar                                                                                                          |                   |
| Mått [mm]                                                                                      | M12 x 1 / L = 60                                                                                                      |                   |
| Gängbeteckning                                                                                 | M12 x 1                                                                                                               |                   |
| Material                                                                                       | kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP vit; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons |                   |
| Åtdragningsmoment [Nm]                                                                         | 7                                                                                                                     |                   |
| Displayer / manöverelement                                                                     |                                                                                                                       |                   |
| Display                                                                                        | Utgångsstatus                                                                                                         | 4 x 90° LED, gul  |
|                                                                                                | Inställningshjälp                                                                                                     | 1 x LED, röd      |
| Optisk inställningshjälp                                                                       | ja                                                                                                                    |                   |
| Tillbehör                                                                                      |                                                                                                                       |                   |
| Ingående delar                                                                                 | låsmuttrar: 2                                                                                                         |                   |
| Anmärkning                                                                                     |                                                                                                                       |                   |
| Förpackning                                                                                    | 1 antal                                                                                                               |                   |
| Elektrisk anslutning - hankontakt                                                              |                                                                                                                       |                   |
| Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad                                       |                                                                                                                       |                   |
| <div></div> |                                                                                                                       |                   |

## Induktiv givare

IFK2007-FRKG/2LED/US-104

### Anslutning

