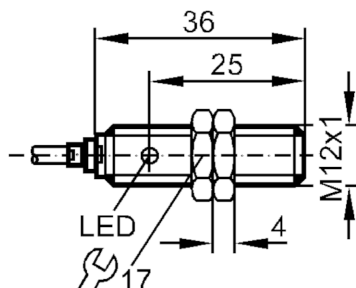


## Induktiv givare

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB



## Produktegenskaper

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP              |
| Utgångsfunktion        | slutande         |
| Avkänningsavstånd [mm] | 2                |
| Kapsling               | gängat utförande |
| Mått [mm]              | M12 x 1          |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | 15; (24 V) |
| Skyddsklass             | II         |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP                   |
| Utgångsfunktion                                        | slutande              |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5                   |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 1000                  |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                    |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande            |
| Överlastskydd                                          | ja                    |

## Område

|                        |   |
|------------------------|---|
| Avkänningsavstånd [mm] | 2 |
|------------------------|---|



## Induktiv givare

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

|                                    |                                                                             |              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Verkligt avkänningsavstånd, [mm]   | 2 ± 10 %                                                                    |              |
| Sr                                 |                                                                             |              |
| Arbetsavstånd [mm]                 | 0...1,6                                                                     |              |
| 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...80                                                                    |              |
| Kapslingsklass                     | IP 67                                                                       |              |
| Godkännanden / tester              |                                                                             |              |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                |              |
|                                    | EN 55011                                                                    | Klass B      |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]  | 2531                                                                        |              |
| Mekaniska data                     |                                                                             |              |
| Vikt [g]                           | 57,5                                                                        |              |
| Kapsling                           | gångat utförande                                                            |              |
| Montering                          | inbyggbar                                                                   |              |
| Mått [mm]                          | M12 x 1                                                                     |              |
| Gängbeteckning                     | M12 x 1                                                                     |              |
| Material                           | Mässing belagd med vitbrons; CO-PC                                          |              |
| Displayer / manöverelement         |                                                                             |              |
| Display                            | Utgångsstatus                                                               | 1 x LED, gul |
| Tillbehör                          |                                                                             |              |
| Ingående delar                     | låsmuttrar: 2                                                               |              |
| Anmärkning                         |                                                                             |              |
| Förpackning                        | 1 antal                                                                     |              |

# IF5616



## Induktiv givare

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

### Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anslutning



|      |               |
|------|---------------|
|      | Ledarfärger : |
| BK = | svart         |
| BN = | brun          |
| BU = | blå           |