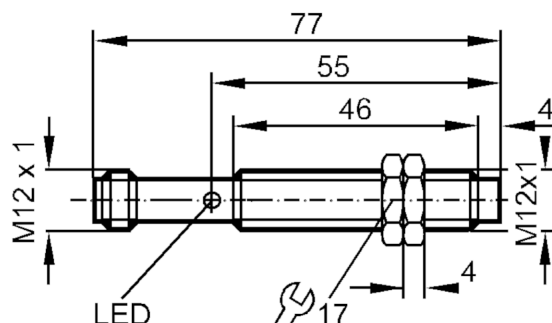


## Induktiv givare

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B



## Produktegenskaper

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Utgångsfunktion   |      | slutande         |
| Avkänningsavstånd | [mm] | 4                |
| Kapsling          |      | gängat utförande |
| Mått              | [mm] | M12 x 1 / L = 77 |

## Elektriska data

|                     |      |             |
|---------------------|------|-------------|
| Frekvens AC         | [Hz] | 45...65     |
| Anslutningsspänning | [V]  | 20...250 AC |
| Skyddsklass         |      | I           |
| Polaritetssäker     |      | nej         |

## Utgångar

|                                                   |      |                       |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Utgångsfunktion                                   |      | slutande              |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC         | [V]  | 8,5                   |
| Minsta lastström                                  | [mA] | 8                     |
| Max. läckström                                    | [mA] | 2                     |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC | [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid    | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Kopplingsfrekvens AC                              | [Hz] | 25                    |
| Kortslutningssäker                                |      | nej                   |
| Överlastskydd                                     |      | nej                   |

## Område

|                                |      |          |
|--------------------------------|------|----------|
| Avkänningsavstånd              | [mm] | 4        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbetsavstånd                  | [mm] | 0...3,24 |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                          |           |                                                                             |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor        |           | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2 |
| Hysteres                 | [% av Sr] | 3...15                                                                      |
| Tolerans, kopplingspunkt | [% av Sr] | -10...10                                                                    |



## Induktiv givare

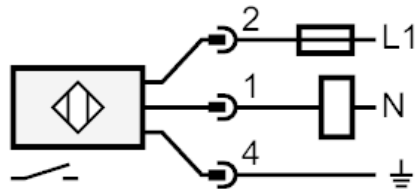
IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

| Driftförhållanden                 |                                |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivningstemperatur              | [°C]                           | -25...80                                                                                                               |
| Kapslingsklass                    |                                | IP 67                                                                                                                  |
| Godkännanden / tester             |                                |                                                                                                                        |
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                      |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 3 V/m                                                                                                                  |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                                                                                   |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 3 V                                                                                                                    |
|                                   | EN 55011                       | Klass B                                                                                                                |
| MTTF (Mean Time To Failure)       | [års]                          | 932                                                                                                                    |
| Mekaniska data                    |                                |                                                                                                                        |
| Vikt                              | [g]                            | 33,1                                                                                                                   |
| Kapsling                          |                                | gångat utförande                                                                                                       |
| Montering                         |                                | ej inbyggbar                                                                                                           |
| Mått                              | [mm]                           | M12 x 1 / L = 77                                                                                                       |
| Gångbeteckning                    |                                | M12 x 1                                                                                                                |
| Material                          |                                | Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT naturell; LED-fönster: PBT naturell; Muttrar: Mässing belagd med vitbrons |
| Åtdragningsmoment                 | [Nm]                           | A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm                                                                                              |
| Displayer / manöverelement        |                                |                                                                                                                        |
| Display                           | Utgångsstatus                  | 1 x LED, röd                                                                                                           |
| Elektrisk anslutning              |                                |                                                                                                                        |
| Erforderligt skydd                |                                | miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb                                                                 |
| Tillbehör                         |                                |                                                                                                                        |
| Ingående delar                    |                                | låsmuttrar: 2                                                                                                          |
| Anmärkning                        |                                |                                                                                                                        |
| Anmärkning                        |                                | Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.                                             |
| Förpackning                       |                                | 1 antal                                                                                                                |
| Elektrisk anslutning - hankontakt |                                |                                                                                                                        |
| Anslutning: 1 x M12; kodning: B   |                                |                                                                                                                        |
|                                   |                                |                                                                                                                        |

## Induktiv givare

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

### Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1  $\leq 2$  A snabb

### diagram och grafer

#### Montage

