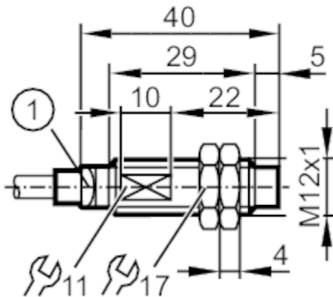




Induktiv givare

IFB3007-APKG/2M/PUR



1 LED gul



| Produktegenskaper                                 |      |                                                                             |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Elektriskt utförande                              |      | PNP                                                                         |
| Utgångsfunktion                                   |      | brytande                                                                    |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm] | 7                                                                           |
| Kapsling                                          |      | gångat utförande                                                            |
| Mått                                              | [mm] | M12 x 1 / L = 40                                                            |
| Applikation                                       |      |                                                                             |
| Speciella egenskaper                              |      | Utökat avkänningsavstånd                                                    |
| Applikation                                       |      | Industriapplikationer / automation                                          |
| Elektriska data                                   |      |                                                                             |
| Anslutningsspänning                               | [V]  | 10...30 DC                                                                  |
| Strömförbrukning                                  | [mA] | < 10                                                                        |
| Skyddsklass                                       |      | III                                                                         |
| Polaritetsskyddad                                 |      | ja                                                                          |
| Utgångar                                          |      |                                                                             |
| Elektriskt utförande                              |      | PNP                                                                         |
| Utgångsfunktion                                   |      | brytande                                                                    |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]  | 2,5                                                                         |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA] | 100                                                                         |
| Kopplingsfrekvens DC                              | [Hz] | 700                                                                         |
| Kortslutningsskyddad                              |      | ja                                                                          |
| Överlastskydd                                     |      | ja                                                                          |
| Område                                            |      |                                                                             |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm] | 7                                                                           |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr                    | [mm] | 7 ± 10 %                                                                    |
| Arbetsavstånd                                     | [mm] | 0...5,67                                                                    |
| Utökat avkänningsavstånd                          |      | ja                                                                          |
| Noggrannhet / Avvikelse                           |      |                                                                             |
| Korrektionsfaktor                                 |      | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3 |

# IFS705



## Induktiv givare

IFB3007-APKG/2M/PUR

|                          |           |          |
|--------------------------|-----------|----------|
| Hysteres                 | [% av Sr] | 3...15   |
| Tolerans, kopplingspunkt | [% av Sr] | -10...10 |

| 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] |                                | 829                                                                                   |
| UL godkännande                    | Ta                             | -25...75 °C                                                                           |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1                                                                                |
|                                   | Spänningsmatning               | Limited Voltage/Current                                                               |
|                                   | Godkännandennummer UL          | A002                                                                                  |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191                                                                               |

| Mekaniska data |      |                                                                                                                |
|----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikt           | [g]  | 73,8                                                                                                           |
| Kapsling       |      | gångat utförande                                                                                               |
| Montering      |      | ej inbyggbar                                                                                                   |
| Mått           | [mm] | M12 x 1 / L = 40                                                                                               |
| Gångbeteckning |      | M12 x 1                                                                                                        |
| Material       |      | Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons |

| Displayer / manöverelement |               |              |
|----------------------------|---------------|--------------|
| Display                    | Utgångsstatus | 1 x LED, gul |

| Tillbehör      |  |                              |
|----------------|--|------------------------------|
| Ingående delar |  | låsmuttrar: 2                |
|                |  | låsbricka: 1, rostfritt stål |

| Anmärkning  |  |         |
|-------------|--|---------|
| Förpackning |  | 1 antal |

# IFS705



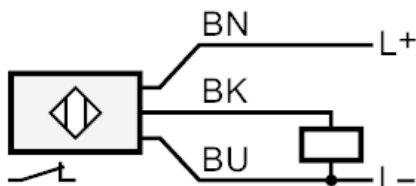
## Induktiv givare

IFB3007-APKG/2M/PUR

### Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; Brandegenskaper enligt ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anslutning



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