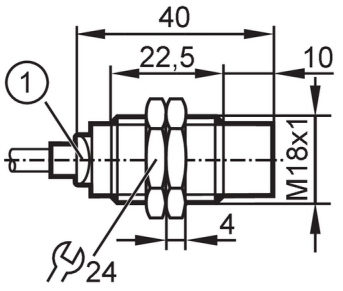
# IGS249

## Induktiivinen anturi

IGB3012-BPKG/2M/PUR




1 LED keltainen

| | | |
|---|---|---|
| **Tuotteen ominaisuudet** | | |
| Sähköinen rakenne | | PNP |
| Lähtötoiminto | | sulkeutuva |
| Tuntoetäisyys | [mm] | 12 |
| Kotelo | | kierremalli |
| Mitat | [mm] | M18 x 1 / L = 40 |
| **Sovellutus** | | |
| Erityispiirre | | Pidennetty tuntoetäisyys |
| Sovellutus | | Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin; Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset |
| **Sähköiset tiedot** | | |
| Käyttöjännite | [V] | 10...30 DC |
| Virrankulutus | [mA] | < 10 |
| Suojausluokka | | III |
| Napaisuussuojaus | | kyllä |
| **Lähdöt** | | |
| Sähköinen rakenne | | PNP |
| Lähtötoiminto | | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC | [V] | 2,5 |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC | [mA] | 100 |
| Kytkentätaajuus DC | [Hz] | 300 |
| Oikosulkusuojaus | | kyllä |
| Ylikuormitussuojaus | | kyllä |
| **Tunnistusalue** | | |
| Tuntoetäisyys | [mm] | 12 |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr | [mm] | 12 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys | [mm] | 0...9,72 |
| Pidennetty tuntoetäisyys | | kyllä |
| **Tarkkuus / poikkeamat** | | |
| Korjauskerroin | | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi | [% Sr:stä] | 3...15 |
| Kytkentäpisteen liukuma | | -10...10 |

# IGS249

## Induktiivinen anturi

IGB3012-BPKG/2M/PUR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | [% Sr:stä] | | |
| **Käyttöolosuhteet** | | | |
| Ympäristölämpötila | [°C] | -40...85 | |
| Suojausluokka | | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K | |
| **Hyväksynnät / testit** | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF säteily | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 HF johtava | 10 V |
| | | EN 55011 | luokka B |
| Tärinänkestoisuus | | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen |
| Iskunkestävyys | | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa |
| Iskunkestävyys (jatkuva) | | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa |
| Nopea lämpötilanmuutos | | EN 60068-2-14 Na | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa |
| Suolasuihkutesti | | EN 60068-2-52 Kb | vaativuustaso 5 (4 testijaksoa) |
| MTTF | [vuotta] | 1134 | |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä | | ei | |
| UL-hyväksyntä | | Ta | -25...75 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Jännitesyöttö | Limited Voltage/Current |
| | | UL-hyväksyntänumero | A002 |
| | | Tiedostonumero UL | E174191 |
| **Mekaaniset tiedot** | | | |
| Paino | [g] | 83 | |
| Kotelo | | kierremalli | |
| Asennus | | uppoasennus ei sallittu | |
| Mitat | [mm] | M18 x 1 / L = 40 | |
| Kierremerkintä | | M18 x 1 | |
| Materiaalit | | kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty | |
| **Näytöt / käyttöelementit** | | | |
| Näyttö | | Tilanosoitus | 1 x LED, keltainen |
| **Tarvikkeet** | | | |
| Toimitettavat osat | | lukkomutterit: 2 | |
| **Huomautuksia** | | | |
| Pakkausyksikkö | | 1 kpl | |

# IGS249

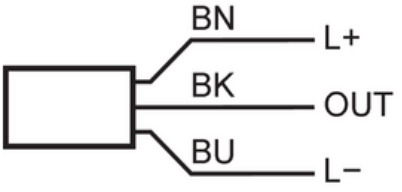
## Induktiivinen anturi

**IGB3012-BPKG/2M/PUR**

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR, Ø 4 mm; palamiskäyttäytyminen ECE R118 rev. 2 mukaan; 3 x 0,34 mm²

Liitäntä




| | |
|---|---|
| | Johdinvärit : |
| BK = | musta |
| BN = | ruskea |
| BU = | sininen |

| | | |
|---|---|---|
| BN | L+ | |
| BK | OUT | DO (NO) |
| BU | L- | |

DO: binäärilähtö; NO: sulkeutuva