

## Induktiivinen anturi

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN          |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva       |
| Tuntoetäisyys [mm] | 12               |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M18 x 1 / L = 51 |

## Sovellutus

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys                    |
| Sovellutus    | Käyttö työstökone-, jäähdytysneste- ja voiteluainesovellutuksissa |

## Sähköiset tiedot

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Käyttöjännite [V] | 10...30 DC |
| Suojausluokka     | II         |
| Napaisuussuojaus  | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN     |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva  |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5         |
| Minimikuormitus [mA]                          | 2           |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,5         |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100         |
| Kytkenäköisyys DC [Hz]                        | 250         |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä       |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä       |

## Tunnistusalue

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 12        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...9,7   |



## Induktiivinen anturi

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 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 [% Sr:stä] | -10...10                                                                        |

## Käyttöolosuhteet

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Ympäristölämpötila [°C] | -25...70           |
| Suojausluokka           | IP 68; ("Coolant") |

## Hyväksynyt / 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          |
| MTTF [vuotta] | 2655                    |                   |
| UL-hyväksyntä | Ta                      | 0...40 °C         |
|               | Enclosure type          | Type 1            |
|               | Jännitesyöttö           | Hazardous voltage |
|               | Tiedostonumero UL       | E174191           |

## Mekaaniset tiedot

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| Paino [g]      | 44,3                                                |
| Kotelo         | kierremalli                                         |
| Asennus        | uppoasennus ei sallittu                             |
| Mitat [mm]     | M18 x 1 / L = 51                                    |
| Kierremerkintä | M18 x 1                                             |
| Materiaalit    | messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: LCP |

## Näytöt / käyttöelementit

|        |             |                        |
|--------|-------------|------------------------|
| Näyttö | Tilanositus | 4 x 90° LED, keltainen |
|--------|-------------|------------------------|

## Tarvikkeet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Toimitettavat osat | lukkomutterit: 2 |
|--------------------|------------------|

## Huomautuksia

|                |                                                                                     |  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Huomautuksia   | Voivat korvata perinteisiä 3-johtimisia npn-tyyppisiä antureita.                    |  |
|                | Tällaisessa tapauksessa anturin nasta 1 (kytkentäkaaviossa harmaa) ei ole käytössä. |  |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl                                                                               |  |

## Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu





## Induktiivinen anturi

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

### Liitäntä

