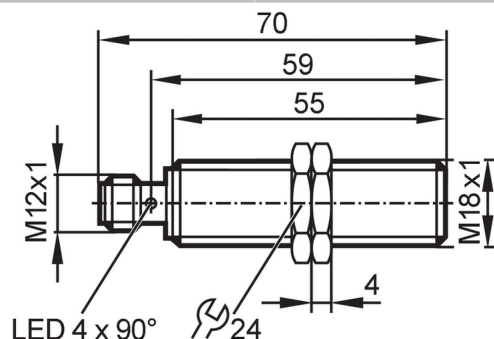


## Induktiivinen anturi

IGKC008BBSKG/V4A/US-104



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN          |
| Lähtötoiminto      | avautuva         |
| Tuntoetäisyys [mm] | 8                |
| Kotelo             | kierremalli      |
| Mitat [mm]         | M18 x 1 / L = 70 |

## Sovellutus

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys               |
| Sovellutus    | Käyttö liikkuvissa työkoneissa ja vaativissa sovellutuksissa |

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...36 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 10       |
| Suojausluokka      | II         |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                      |
| Lähtötoiminto                                 | avautuva                     |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5                          |
| Minimikuormitus [mA]                          | 2; (vain 2-johdinkäytössä)   |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,5; (vain 2-johdinkäytössä) |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100                          |
| Kytkenätaajuus DC [Hz]                        | 200                          |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                        |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                  |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                        |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 8        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...6,48 |
| Pidennetty tuntoetäisyys         | kyllä    |



## Induktiivinen anturi

IGKC008BBSKG/V4A/US-104

| Tarkkuus / poikkeamat                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Korjauskerroin                                                                                                                                           | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3                                                          |                                  |
| Hystereesi [% Sr:stä]                                                                                                                                    | 1...20                                                                                                                                   |                                  |
| KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]                                                                                                                       | -10...10                                                                                                                                 |                                  |
| Käyttöolosuhteet                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                  |
| Ympäristölämpötila [°C]                                                                                                                                  | -40...85                                                                                                                                 |                                  |
| Suojausluokka                                                                                                                                            | IP 67; 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 61000-4-5 Surge                                                                                                                       | 0,5 kV verkko, johtimien välillä |
|                                                                                                                                                          | EN 61000-4-6 HF johtava                                                                                                                  | 10 V                             |
|                                                                                                                                                          | EN 55011                                                                                                                                 | luokka B                         |
| Suolasuihkutesti                                                                                                                                         | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                                         | vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)  |
| MTTF [vuotta]                                                                                                                                            | 1253                                                                                                                                     |                                  |
| UL-hyväksyntä                                                                                                                                            | Ta                                                                                                                                       | -25...70 °C                      |
|                                                                                                                                                          | Enclosure type                                                                                                                           | Type 1                           |
|                                                                                                                                                          | Jännitesyöttö                                                                                                                            | Limited Voltage/Current          |
|                                                                                                                                                          | UL-hyväksyntänumero                                                                                                                      | A052                             |
|                                                                                                                                                          | Tiedostonumero UL                                                                                                                        | E174191                          |
| Mekaaniset tiedot                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                                  |
| Paino [g]                                                                                                                                                | 56,4                                                                                                                                     |                                  |
| Kotelo                                                                                                                                                   | kierremalli                                                                                                                              |                                  |
| Asennus                                                                                                                                                  | uppoasennus sallittu                                                                                                                     |                                  |
| Mitat [mm]                                                                                                                                               | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                         |                                  |
| Kierremerkintä                                                                                                                                           | M18 x 1                                                                                                                                  |                                  |
| Materiaalit                                                                                                                                              | kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty |                                  |
| Kiristysmomentti [Nm]                                                                                                                                    | 50                                                                                                                                       |                                  |
| Näytöt / käyttöelementit                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                                  |
| Näyttö                                                                                                                                                   | Tilanosoitus                                                                                                                             | 4 x 90° LED, keltainen           |
| Tarvikkeet                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |                                  |
| Toimitettavat osat                                                                                                                                       | lukkomutterit: 2                                                                                                                         |                                  |
| Huomautuksia                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                                  |
| Pakkausyksikkö                                                                                                                                           | 1 kpl                                                                                                                                    |                                  |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                  |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu                                                                                           |                                                                                                                                          |                                  |
| <div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div></div><div></div></div> |                                                                                                                                          |                                  |

## Induktiivinen anturi

IGKC008BBSKG/V4A/US-104

### Liitäntä

