



## Induktiivinen anturi

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED vihreä  
2 LED keltainen



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                   |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva            |
| Tuntoetäisyys [mm] | 8                     |
| Kotelo             | suorakaiteenmuotoinen |
| Mitat [mm]         | 20 x 8 x 32           |

## Sovellutus

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Erityispiirre | Käyttö energiansiirtoketjuissa; Pidennetty tuntoetäisyys |
|---------------|----------------------------------------------------------|

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 20       |
| 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]                       | 2000       |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä      |



## Induktiivinen anturi

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US

| Tunnistusalue                  |                                          |                                                                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuntoetäisyys                  | [mm]                                     | 8                                                                                                   |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr    | [mm]                                     | 8 ± 10 %                                                                                            |
| Toimintaetäisyys               | [mm]                                     | 0...6,48                                                                                            |
| Pidennetty tuntoetäisyys       |                                          | kyllä                                                                                               |
| Tarkkuus / poikkeamat          |                                          |                                                                                                     |
| Korjauskerroin                 |                                          | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 1 / alumiini: 1 / kupari: 1                             |
| Hystereesi                     | [% Sr:stä]                               | 3...15                                                                                              |
| KytKentäpisteen liukuma        | [% Sr:stä]                               | -10...10                                                                                            |
| Käyttöolosuhteet               |                                          |                                                                                                     |
| Ympäristölämpötila             | [°C]                                     | -40...85                                                                                            |
| Suojausluokka                  |                                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68                                                                          |
| 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                                           |
| MTTF                           | [vuotta]                                 | 1084                                                                                                |
| UL-hyväksyntä                  | Ta                                       | -40...60 °C                                                                                         |
|                                | Enclosure type                           | Type 1                                                                                              |
|                                | Jännitesyöttö                            | Limited Voltage/Current                                                                             |
|                                | UL-hyväksyntänumero                      | A020                                                                                                |
|                                | Tiedostonumero UL                        | E174191                                                                                             |
| Mekaaniset tiedot              |                                          |                                                                                                     |
| Paino                          | [g]                                      | 41,4                                                                                                |
| Kotelo                         |                                          | suorakaiteenmuotoinen                                                                               |
| Asennus                        |                                          | uppoasennus sallittu                                                                                |
| Mitat                          | [mm]                                     | 20 x 8 x 32                                                                                         |
| Materiaalit                    |                                          | sinkkipainevalu erikoispinnoitettu; tuntopinta: LCP luonnollinen ; LED-ikkuna: TPU; hartsivalu: PUR |
| Käyttö energiansiirtoketjuissa |                                          | kyllä                                                                                               |
| Käyttö energiansiirtoketjuissa | Taivutussäde liikkuvissa sovellutuksissa | min. 10 x kaapelin halkaisija                                                                       |
|                                | Taivutuskertojen lukumäärä               | > 5 Mio.                                                                                            |
| Näytöt / käyttöelementit       |                                          |                                                                                                     |
| Näyttö                         | Näytön toiminta                          | 1 x LED, vihreä                                                                                     |
|                                | Tilanosoitus                             | 1 x LED, keltainen                                                                                  |



## Induktiivinen anturi

IQ23008BBPKG/K1/0.3M/PUR/US

### Huomautuksia

Pakkausyksikkö

1 kpl

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



### Liitäntä

