



Induktiivinen anturi

IN-2004-FRKG/3M/BH

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 kiinnitysreikä  
2 kierreholkki M3 syvyys 5,8 mm



Tuotteen ominaisuudet

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm] | 4                                     |
| Kotelo             | suorakaiteenmuotoinen                 |
| Mitat [mm]         | 40 x 12 x 26                          |

Sovellutus

|               |             |
|---------------|-------------|
| Erityispiirre | Halogeniton |
|---------------|-------------|

Sähköiset tiedot

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Käyttöjännite [V] | 10...55 DC |
| Suojausluokka     | II         |
| Napaisuussuojaus  | kyllä      |

Lähdöt

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 4,6                                   |
| Minimikuormitus [mA]                          | 4                                     |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,8                                   |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 400                                   |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 1200                                  |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                 |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                           |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                 |



## Induktiivinen anturi

IN-2004-FRKG/3M/BH

| Tunnistusalue               |              |                                                                                 |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tuntoetäisyys               | [mm]         | 4                                                                               |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr | [mm]         | 4 ± 10 %                                                                        |
| Toimintaetäisyys            | [mm]         | 0...3,25                                                                        |
| Tarkkuus / poikkeamat       |              |                                                                                 |
| Korjauskerroin              |              | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
| Hystereesi                  | [% Sr:stä]   | 1...15                                                                          |
| KytKentäpisteen liukuma     | [% Sr:stä]   | -10...10                                                                        |
| Käyttöolosuhteet            |              |                                                                                 |
| Ympäristölämpötila          | [°C]         | -25...80                                                                        |
| Suojausluokka               |              | IP 67                                                                           |
| Hyväksynnät / testit        |              |                                                                                 |
| EMC                         | EN 60947-5-2 |                                                                                 |
|                             | EN 55011     | luokka B                                                                        |
| Mekaaniset tiedot           |              |                                                                                 |
| Kotelo                      |              | suorakaiteenmuotoinen                                                           |
| Asennus                     |              | uppoasennus ei sallittu                                                         |
| Mitat                       | [mm]         | 40 x 12 x 26                                                                    |
| Materiaalit                 |              | PBT                                                                             |
| Kiinnitysreikä              |              |                                                                                 |
| Kiristysmomentti            | [Nm]         | < 0,5                                                                           |
| Kierreholkki                |              |                                                                                 |
| Kiristysmomentti            | [Nm]         | < 1,2; (kun messinkiosa on kosketuksessa vastakappaleeseen)                     |
| Näytöt / käyttöelementit    |              |                                                                                 |
| Näyttö                      | Tilanositus  | 1 x LED, keltainen                                                              |
| Huomautuksia                |              |                                                                                 |
| Pakkausyksikkö              |              | 1 kpl                                                                           |

## Induktiivinen anturi

IN-2004-FRKG/3M/BH

## Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 3 m, PUR, Halogeniton; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Liitäntä



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