

## Induktiivinen anturi

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: IM512A

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                   |
| Lähtötoiminto      | komplementti          |
| Tuntoetäisyys [mm] | 20                    |
| Kotelo             | suorakaiteenmuotoinen |
| Mitat [mm]         | 40 x 40 x 66          |

## Sovellutus

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Erityispiirre | Kullatut koskettimet; Korjauskerroin = 1 |
|---------------|------------------------------------------|

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...36 DC |
| Virrankulutus [mA] | 20; (24 V) |
| Suojausluokka      | II         |
| Napaisuussuojaus   | kyllä      |

## Lähdöt

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Sähköinen rakenne | PNP |
|-------------------|-----|



## Induktiivinen anturi

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

| Lähtötoiminto                            |      | komplementti |
|------------------------------------------|------|--------------|
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC      | [V]  | 2,5          |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC | [mA] | 200          |
| Kytkenätaajuus DC                        | [Hz] | 200          |
| Oikosulkusuojaus                         |      | kyllä        |
| Oikosulkusuojaustyyppi                   |      | tahdistettu  |
| Ylikuormitussuojaus                      |      | kyllä        |

| Tunnistusalue               |      |           |
|-----------------------------|------|-----------|
| Tuntoetäisyys               | [mm] | 20        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys            | [mm] | 0...16,2  |

| Tarkkuus / poikkeamat  |            |                                                                                 |
|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin         |            | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1,1 / messinki: 1,1 / alumiini: 1,1 / kupari: 1,1 |
| Hystereesi             | [% Sr:stä] | 3...15                                                                          |
| Kytkenäpisteen liukuma | [% Sr:stä] | -10...10                                                                        |
| Korjauskerroin = 1     |            | kyllä                                                                           |

| Käyttöolosuhteet   |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Ympäristölämpötila | [°C] | -20...60 |
| Suojausluokka      |      | IP 67    |

| Hyväksynät / testit |              |                              |
|---------------------|--------------|------------------------------|
| ATEX-merkintä       |              | II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X |
| EMC                 | EN 60947-5-2 |                              |

| Mekaaniset tiedot |      |                                                                                                       |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paino             | [g]  | 0,174                                                                                                 |
| Kotelo            |      | suorakaiteenmuotoinen                                                                                 |
| Asennus           |      | uppoasennus sallittu                                                                                  |
| Mitat             | [mm] | 40 x 40 x 66                                                                                          |
| Materiaalit       |      | kotelo: PPE; tuntopinta: PPE oranssi; päätykappale: PPS; kiinnike: PPS musta; ruuvi: teräs galvanoitu |

| Näytöt / käyttöelementit |              |                    |
|--------------------------|--------------|--------------------|
| Näyttö                   | Tilanosoitus | 1 x LED, keltainen |
|                          | käyttö       | 1 x LED, vihreä    |

| Huomautuksia   |  |       |
|----------------|--|-------|
| Pakkausyksikkö |  | 1 kpl |

# IM501A



## Induktiivinen anturi

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

### Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Lukitus: messinki, valkopronssipäällystetty; Koskettimet: kullattu



### Liitäntä

