

## Yksikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RN-0512-G24/L1B

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: RN6024

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



1 M4 syvyys 5 mm



## Tuotteen ominaisuudet

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Resoluutio             | 512 resoluutio; 512 askelta; 9 bittiä |
| Tiedonsiirtoliitäntä   | rinnakkainen                          |
| Akselin malli          | umpiakseli                            |
| Akseli halkaisija [mm] | 10                                    |

## Sähköiset tiedot

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]                   | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA]                  | < 150      |
| Maks. kierrosluku sähköinen [U/min] | 6000       |

## Lähdöt

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne            | HTL                                                                                    |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA] | 20                                                                                     |
| Oikosulkusuojaustyyppi       | < 60 s                                                                                 |
| Koodaus                      | Gray-koodi; (kasuvat koodiarvot myötöpäivään pyöritettäessä (akselipäästä katsottuna)) |

## Mittaus- / asettelualue

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Resoluutio | 512 resoluutio; 512 askelta; 9 bittiä |
|------------|---------------------------------------|

## Liitännät

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Tiedonsiirtoliitäntä | rinnakkainen |
|----------------------|--------------|



## Yksikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RN-0512-G24/L1B

| Käyttöolosuhteet                                             |                                 |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Ympäristölämpötila                                           | [°C]                            | -20...85            |
| Varastointilämpötila                                         | [°C]                            | -30...100           |
| Sallittu suht. ilmankosteus                                  | [%]                             | 98                  |
| Suojausluokka                                                |                                 | IP 64               |
| Hyväksynnät / testit                                         |                                 |                     |
| Iskunkestävyys                                               |                                 | 100 g (6 ms)        |
| Tärinänkestävyys                                             |                                 | 10 g (55...2000 Hz) |
| Mekaaniset tiedot                                            |                                 |                     |
| Mitat                                                        | [mm]                            | Ø 58 / L = 52       |
| Materiaalit                                                  |                                 | alumiini            |
| Maks. kierrosmäärä, mekaaninen                               | [U/min]                         | 10000               |
| Maks. liikkeellelähtömomentti                                | [Nm]                            | 1                   |
| Referenssilämpötila momentti                                 | [°C]                            | 20                  |
| Akselin malli                                                |                                 | umpiakseli          |
| Akselihalkaisija                                             | [mm]                            | 10                  |
| Akselimateriaali                                             |                                 | teräs (1.4104)      |
| Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä)              | [N]                             | 10                  |
| Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä)              | [N]                             | 20                  |
| Sähköinen liitäntä                                           |                                 |                     |
| Kaapeli: 1 m, PUR; Maksimi kaapelipituus: 100 m; aksiaalinen |                                 |                     |
| ruskea                                                       | 10...30V                        |                     |
| keltainen/ruskea                                             | 10...30V anturi                 |                     |
| valkoinen                                                    | 0V                              |                     |
| valkoinen/keltainen                                          | 0V anturi                       |                     |
| vihreä                                                       | aktivointi A käänteinen 5...30V |                     |
| keltainen                                                    | aktivointi B käänteinen 5...30V |                     |
| valkoinen/harmaa                                             | bittiä 9 (MSB) käänteinen       |                     |
| ruskea/vihreä                                                | bittiä 9 (MSB)                  |                     |
| valkoinen/vihreä                                             | bittiä 8                        |                     |
| punainen/sininen                                             | bittiä 7                        |                     |
| harmaa/                                                      |                                 |                     |
| vaal.punainen                                                | bittiä 6                        |                     |
| violetti                                                     | bittiä 5                        |                     |
| musta                                                        | bittiä 4                        |                     |
| punainen                                                     | bittiä 3                        |                     |
| sininen                                                      | bittiä 2                        |                     |
| vaal.punainen                                                | bittiä 1                        |                     |
| vaippa                                                       | kotelo                          |                     |



## Yksikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RN-0512-G24/L1B

### kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



aktivointi A käänteinen

aktivointi B käänteinen

kanavat 3...10

kanavat 1...2