

## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RV-0100-I24/J

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 referenssimerkki  
2 M3 syvyys 5 mm



## Tuotteen ominaisuudet

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Resoluutio             | 100 resoluutio |
| Akselin malli          | umpiakseli     |
| Akseli halkaisija [mm] | 10             |

## Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | 150        |

## Lähdöt

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sähköinen rakenne            | HTL    |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA] | 50     |
| Kytkenätaajuus [kHz]         | 160    |
| Oikosulkusuojaustyyppi       | < 60 s |
| Vaihe-ero A ja B [°]         | 90     |

## Mittaus- / asettelualue

|            |                |
|------------|----------------|
| Resoluutio | 100 resoluutio |
|------------|----------------|

## Käyttöolosuhteet

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Ympäristölämpötila [°C]         | -30...85  |
| Varastointilämpötila [°C]       | -30...100 |
| Sallittu suht. ilmankosteus [%] | 98        |
| Suojausluokka                   | IP 64     |



## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RV-0100-I24/J

## Hyväksynnät / testit

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Iskunkestävyys   | 100 g (6 ms)        |
| Tärinänkestävyys | 15 g (55...2000 Hz) |

## Mekaaniset tiedot

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Mitat [mm]                                          | Ø 58 / L = 95,5 |
| Materiaalit                                         | alumiini        |
| Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]              | 12000           |
| Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]                  | 1               |
| Referenssilämpötila momentti [°C]                   | 20              |
| Akselin malli                                       | umpiakseli      |
| Akseli halkaisija [mm]                              | 10              |
| Akselimateriaali                                    | teräs (1.4104)  |
| Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N] | 10              |
| Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N] | 20              |

## Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M23 (ifm 1001.4), aksiaalinen



|    |                      |
|----|----------------------|
| 1  | B käänteinen         |
| 2  | L+ anturi            |
| 3  | 0-indeksi            |
| 4  | 0-indeksi käänteinen |
| 5  | A                    |
| 6  | A käänteinen         |
| 7  | häiriö käänteinen    |
| 8  | B                    |
| 9  | n.c.                 |
| 10 | 0V                   |
| 11 | 0V anturi            |
| 12 | L+                   |

## kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötöpäivään (akselin päästä katsottuna)