



## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU10000-I05/L2E

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 referenssimerkki  
2 M4 syvyys 5 mm



### Tuotteen ominaisuudet

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Resoluutio             | 10000 resoluutio |
| Akselin malli          | umpiakseli       |
| Akseli halkaisija [mm] | 6                |

### Sähköiset tiedot

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Käyttöjännitteen toleranssi [%] | 10   |
| Käyttöjännite [V]               | 5 DC |
| Virrankulutus [mA]              | 150  |

### Lähdöt

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Sähköinen rakenne            | TTL |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA] | 20  |
| Kytkeätaajuus [kHz]          | 300 |
| Vaihe-ero A ja B [°]         | 90  |

### Mittaus- / asettelualue

|            |                  |
|------------|------------------|
| Resoluutio | 10000 resoluutio |
|------------|------------------|

### Käyttöolosuhteet

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Ympäristölämpötila [°C]         | -30...100                            |
| Huomautus / ympäristölämpötila  | kiinteästi asennettu kaapeli: -30 °C |
| Varastointilämpötila [°C]       | -30...100                            |
| Sallittu suht. ilmankosteus [%] | 98                                   |
| Suojausluokka                   | IP 66                                |



## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU10000-I05/L2E

### Hyväksynnät / testit

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Iskunkestävyys   | 100 g (6 ms)        |
| Tärinänkestävyys | 10 g (55...2000 Hz) |

### Mekaaniset tiedot

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Mitat [mm]                                          | Ø 58 / L = 46  |
| Materiaalit                                         | alumiini       |
| Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]              | 12000          |
| Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]                  | 1              |
| Referenssilämpötila momentti [°C]                   | 20             |
| Akselin malli                                       | umpiakseli     |
| Akseli halkaisija [mm]                              | 6              |
| Akselimateriaali                                    | teräs (1.4104) |
| Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N] | 10             |
| Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N] | 20             |
| Kiinnitys                                           | Synkrolaippa   |

### Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; aksiaalinen

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ruskea           | A                    |
| vihreä           | A käänteinen         |
| harmaa           | B                    |
| vaal.punainen    | B käänteinen         |
| punainen         | 0-indeksi            |
| musta            | 0-indeksi käänteinen |
| sininen          | L+ anturi            |
| valkoinen        | 0V anturi            |
| ruskea/vihreä    | L+ (Up)              |
| valkoinen/vihreä | 0V (Un)              |
| violetti         | häiriö käänteinen    |
| vaippa           | kotelo               |

### kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)