

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



### Tuotteen ominaisuudet

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Resoluutio             | 2048 resoluutio    |
| Akselin malli          | avoin holkkiakseli |
| Akseli halkaisija [mm] | 50                 |

### Sovellutus

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Toimintaperiaate | inkrementaalinen |
|------------------|------------------|

### Sähköiset tiedot

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

### Lähdöt

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sähköinen rakenne            | HTL    |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA] | 50     |
| KytKentätaajuus [kHz]        | 300    |
| Oikosulkusuojaus             | kyllä  |
| Oikosulkusuojaustyyppi       | < 60 s |
| Vaihe-ero A ja B [°]         | 90     |



## Inkrementaalianturi holkkiakselilla

RP-2048-I24/N15

| Mittaus- / asettelualue        |                      |                                                                                                                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resoluutio                     |                      | 2048 resoluutio                                                                                                         |
| Käyttöolosuhteet               |                      |                                                                                                                         |
| Ympäristölämpötila             | [°C]                 | -30...65                                                                                                                |
| Huomautus / ympäristölämpötila |                      | korkeammat lämpötilat tilauksesta<br>katso asennusohje                                                                  |
| Sallittu suht. ilmankosteus    | [%]                  | 75; (hetkellinen: 95 %; kondensoituminen ei sallittu)                                                                   |
| Suojausluokka                  |                      | IP 64                                                                                                                   |
| Hyväksynät / testit            |                      |                                                                                                                         |
| Iskunkestävyys                 |                      | 100 g (6 ms)                                                                                                            |
| Tärinänkestävyys               |                      | 10 g (55...2000 Hz)                                                                                                     |
| Mekaaniset tiedot              |                      |                                                                                                                         |
| Paino                          | [g]                  | 940                                                                                                                     |
| Mitat                          | [mm]                 | Ø 87 / L = 55                                                                                                           |
| Materiaalit                    |                      | alumiini                                                                                                                |
| Maks. kierrosmäärä, mekaaninen | [U/min]              | 4000                                                                                                                    |
| Maks. liikkeellelähtömomentti  | [Nm]                 | 20                                                                                                                      |
| Referenssilämpötila momentti   | [°C]                 | 20                                                                                                                      |
| Akselin malli                  |                      | avoin holkkiakseli                                                                                                      |
| Akseli halkaisija              | [mm]                 | 50                                                                                                                      |
| Akselisovitus                  |                      | H7                                                                                                                      |
| Akselimateriaali               |                      | teräs (1.4104)                                                                                                          |
| Maks. aksiaalinen poikkeama    | [mm]                 | 1,5; (Ainoastaan asennustoleranssien ja lämpölaajenemisen kompensoimiseksi.; Dynaamiset liikkeet eivät ole sallittuja.) |
| Sähköinen liitäntä             |                      |                                                                                                                         |
| Kaapeli: 1 m, PUR; radiaalinen |                      |                                                                                                                         |
| ruskea                         | A                    |                                                                                                                         |
| vihreä                         | A käänteinen         |                                                                                                                         |
| harmaa                         | B                    |                                                                                                                         |
| vaal.punainen                  | B käänteinen         |                                                                                                                         |
| punainen                       | 0-indeksi            |                                                                                                                         |
| musta                          | 0-indeksi käänteinen |                                                                                                                         |
| sininen                        | 10...30V anturi      |                                                                                                                         |
| valkoinen                      | 0V anturi            |                                                                                                                         |
| ruskea/vihreä                  | 10...30V (Up)        |                                                                                                                         |
| valkoinen/vihreä               | 0V (Un)              |                                                                                                                         |
| violetti                       | häiriö käänteinen    |                                                                                                                         |
| vaippa                         | kotelo               |                                                                                                                         |



## Inkrementaalianturi holkkiakselilla

RP-2048-I24/N15

### kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



Lähtö A

Lähtö B

0-indeksi