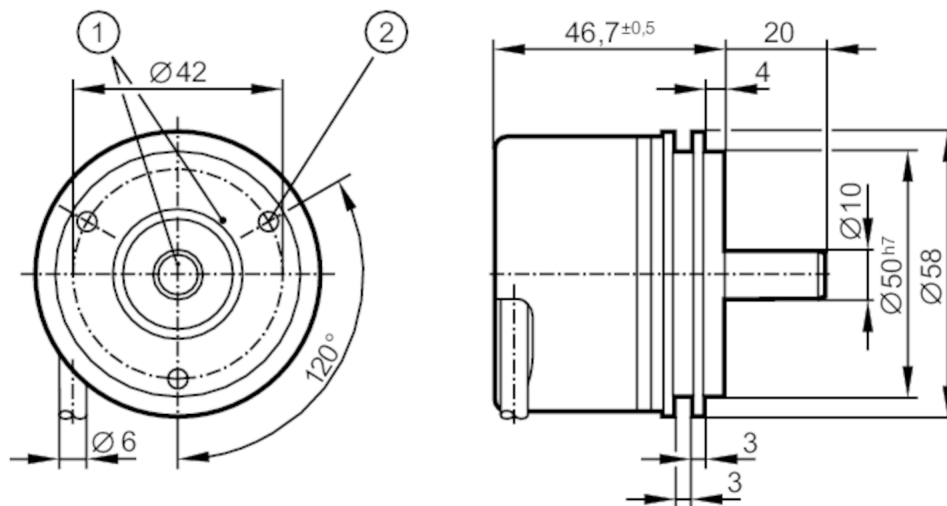


## Yksikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RN-8192-S24/N1B

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 referenssimerkki  
2 M4 syvyys 5 mm



## Tuotteen ominaisuudet

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Resoluutio            | 8192 resoluutio; 8192 askelta; 13 bittiä |
| Tiedonsiirtoliitäntä  | SSI-dataliitäntä                         |
| Akselin malli         | umpiakseli                               |
| Akselihalkaisija [mm] | 10                                       |

## Sovellutus

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Toimintaperiaate   | absoluuttinen    |
| Kierrosluku tyyppi | yksikierroksinen |

## Sähköiset tiedot

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Käyttöjännite [V]  | 4,75...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | < 150        |

## Tulot

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| Tulot | Pyörimissuunnan kääntö; Nollapisteen asetus |
|-------|---------------------------------------------|

## Lähdöt

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koodaus   | Gray-koodi; (kasuvat koodiarvot myötäpäivään pyöritettäessä (akselipäästä katsottuna))                                                                                                                                                                                                                   |
| Signaalit | Tahdistustulo; TTL-yhteensopivat signaalit; Tahti ja Tahti (inv.) RS 485 -ajurista; datalähtö; tahdistettu sarjasignaali; TTL-yhteensopivat signaalit data ja data(inv.); inkrementaalisignaali; 2 sinimuotoista inkrementaalisignaalia (A ja B) ; vaihesiirto 90°; 1 Vss 512 signaalijaksoa per kierros |

## Mittaus- / asettelualue

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Resoluutio | 8192 resoluutio; 8192 askelta; 13 bittiä |
|------------|------------------------------------------|

## Liitännät

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Tiedonsiirtoliitäntä | SSI-dataliitäntä |
|----------------------|------------------|



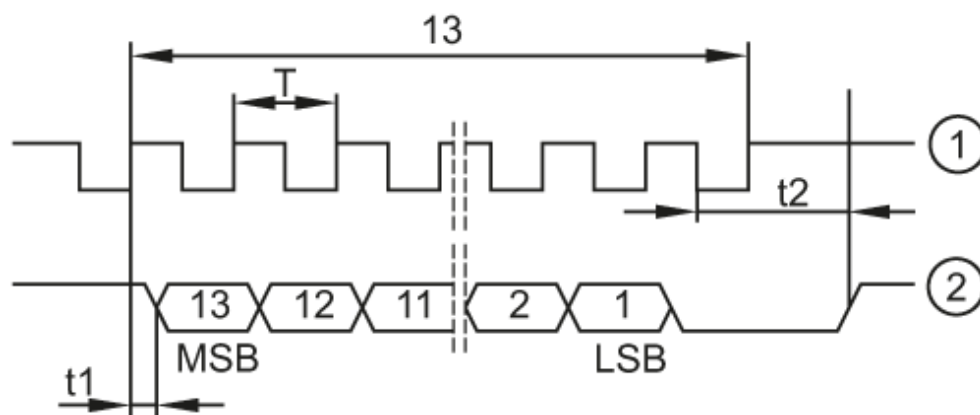
## Yksikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RN-8192-S24/N1B

| Käyttöolosuhteet                                                           |                        |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ympäristölämpötila                                                         | [°C]                   | -40...85                                            |
| Sallittu suht. ilmankosteus                                                | [%]                    | 75; (hetkellinen: 95 %)                             |
| Suojausluokka                                                              |                        | IP 64                                               |
| Hyväksynnät / testit                                                       |                        |                                                     |
| Iskunkestävyys                                                             |                        | 100 g (6 ms)                                        |
| Tärinänkestävyys                                                           |                        | 30 g (55...2000 Hz)                                 |
| Mekaaniset tiedot                                                          |                        |                                                     |
| Paino                                                                      | [g]                    | 446,8                                               |
| Mitat                                                                      | [mm]                   | Ø 58 / L = 66,7                                     |
| 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                                                  |
| Huomautuksia                                                               |                        |                                                     |
| Huomautuksia                                                               |                        | Johtimet/nastoja ei kytketty (n.c.) ei saa käyttää. |
| Sähköinen liitäntä                                                         |                        |                                                     |
| Kaapeli: 1 m, PUR; Maksimi kaapelipituus: 100 m; radiaalinen / aksiaalinen |                        |                                                     |
| sininen                                                                    | anturi (Up)            |                                                     |
| musta                                                                      | Pyörimissuunnan kääntö |                                                     |
| punainen                                                                   | n.c.                   |                                                     |
| valkoinen                                                                  | anturi 0 V             |                                                     |
| vihreä                                                                     | Nollapisteen asetus    |                                                     |
| ruskea                                                                     | n.c.                   |                                                     |
| ruskea/vihreä                                                              | 4,75...30 V (Up)       |                                                     |
| violetti                                                                   | kellopulssi            |                                                     |
| keltainen                                                                  | kellopulssi käänteinen |                                                     |
| valkoinen/vihreä                                                           | 0 V (Un)               |                                                     |
| vaippa                                                                     | kotelo                 |                                                     |
| sininen / musta                                                            | B+                     |                                                     |
| punainen / musta                                                           | B-                     |                                                     |
| harmaa                                                                     | data                   |                                                     |
| vihreä / musta                                                             | A+                     |                                                     |
| keltainen / musta                                                          | A-                     |                                                     |
| vaal.punainen                                                              | data käänteinen        |                                                     |

### kaaviot ja käyrät

#### Pulssikaavio



- 1 kellopulssi
- 2 data