

## Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-1000-I24/N2

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 Položaj referentne oznake  
2 M4 dubina 5 mm



### Značajke proizvoda

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Rezolucija           | 1000 razlučivost |
| Dizajn osovine       | čvrsta osovina   |
| Promjer osovine [mm] | 6                |

### Električni podaci

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Radni napon [V]       | 10...30 DC |
| Potrošnja struje [mA] | 150        |

### Izlazi

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Električna izvedba                  | HTL    |
| Strujna opteretivost po izlazu [mA] | 50     |
| Frekvencija prekapćanja [kHz]       | 300    |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja      | < 60 s |
| Fazni pomak A i B [°]               | 90     |

### Raspon mjera/postavki

|            |                  |
|------------|------------------|
| Rezolucija | 1000 razlučivost |
|------------|------------------|

### Radni uvjeti

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura okoline [°C]       | -30...85                      |
| Napomena o temperaturi okoline | kod učvršćenog kabela: -30 °C |
| Temperatura skladištenja [°C]  | -30...100                     |
| Zaštita                        | IP 64                         |



## Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-1000-I24/N2

### Testovi / odobrenja

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Otpornost na udarce    | 100 g (6 ms)        |
| Otpornost na vibracije | 10 g (55...2000 Hz) |

### Mehanički podaci

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dimenzije [mm]                                             | Ø 58 / L = 46       |
| Materijali                                                 | Aluminij            |
| Maks. obrtaji, mehanički [U/min]                           | 12000               |
| Maks. početni zakretni moment [Nm]                         | 1                   |
| Zakretni moment referentne temperature [°C]                | 20                  |
| Dizajn osovine                                             | čvrsta osovina      |
| Promjer osovine [mm]                                       | 6                   |
| Materijal osovine                                          | čelik (1,4104)      |
| Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N] | 10                  |
| Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N] | 20                  |
| Pričvrsna prirubnica                                       | Sinkrona prirubnica |

### Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; radijalno

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Smeđe         | A                 |
| Zeleno        | A invertno        |
| Sivo          | B                 |
| Ružičasto     | B invertno        |
| Crveno        | indeks 0          |
| crno          | indeks 0 invertno |
| Plavo         | L+ senzor         |
| Bijelo        | 0V senzor         |
| smeđe/zeleno  | L+ (Up)           |
| bijelo/zeleno | 0V (Un)           |
| ljubičasto    | greška invertno   |
| zaslon        | kućište           |

### dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



Smjer okretaja u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini)