

## Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-1000-I05/R1

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: RUP500 + E12460

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 Položaj referentne oznake  
2 M4 dubina 5 mm



### Značajke proizvoda

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

### Primjena

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Načelo funkcije | prirasno |
|-----------------|----------|

### Električni podaci

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Tolerancija radnog napona [%] | 10   |
| Radni napon [V]               | 5 DC |
| Potrošnja struje [mA]         | 150  |

### Izlazi

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Električna izvedba                  | TTL |
| Strujna opteretivost po izlazu [mA] | 20  |
| Frekvencija prekapćanja [kHz]       | 300 |
| Fazni pomak A i B [°]               | 90  |

### Raspon mjera/postavki

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

### Radni uvjeti

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Temperatura okoline [°C] | -30...100 |
|--------------------------|-----------|



## Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-1000-I05/R1

|                                             |                               |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Napomena o temperaturi okoline              | kod učvršćenog kabela: -30 °C |  |
| Temperatura skladištenja [°C]               | -30...100                     |  |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%] | 98                            |  |
| Zaštita                                     | IP 64                         |  |

### Testovi / odobrenja

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

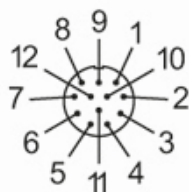
### Mehanički podaci

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Težina [g]                                                 | 483                 |
| 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                  |
| Pričvrsta prirubnica                                       | Sinkrona prirubnica |

### Električni priključak

Kabel: 1 m, PUR; radijalno

Poveznik: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Ružičasto (1)      | B invertno        |
| Plavo (2)          | +5V senzor        |
| Crveno (3)         | indeks 0          |
| crno (4)           | indeks 0 invertno |
| Smeđe (5)          | A                 |
| Zeleno (6)         | A invertno        |
| ljubičasto (7)     | greška invertno   |
| Sivo (8)           | B                 |
| zlatik 9           | n.c.              |
| bijelo/zeleno (10) | 0V (Un)           |
| Bijelo (11)        | 0V senzor         |
| smeđe/zeleno (12)  | +5V (Up)          |
| zaslon             | kućište           |



## Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-1000-I05/R1

### dijagrami i grafikoni

#### Dijagram impulsa



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