

## Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

RU-5000-I05/P2E

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: RUP500 + E12460

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 položaj referenčne oznake  
2 M4 globina 5 mm



### Značilnosti izdelka

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Ločljivost        | 5000 ločljivost |
| Zasnova tulca     | trdna cev       |
| Premer cevke [mm] | 6               |

### Območje uporabe

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Princip delovanja | inkrementalno |
|-------------------|---------------|

### Električni podatki

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Toleranca obratovalne napetosti [%] | 10   |
| Obratovalna napetost [V]            | 5 DC |
| Poraba toka [mA]                    | 150  |

### Izhodi

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Električna izvedba                 | TTL |
| Obremenljivost toka po izhodu [mA] | 20  |
| Preklopna frekvenca [kHz]          | 300 |
| Fazni premik A in B [°]            | 90  |

### Območje merjenja/nastavitve

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Ločljivost | 5000 ločljivost |
|------------|-----------------|



## Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

RU-5000-I05/P2E

| Pogoji okolja                                     |         |                              |
|---------------------------------------------------|---------|------------------------------|
| Temperatura okolice                               | [°C]    | -30...100                    |
| Opomba o temperaturi okolice                      |         | pri pritrjenem kablu: -30 °C |
| Skladiščna temperatura                            | [°C]    | -30...100                    |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka           | [%]     | 98                           |
| Zaščita                                           |         | IP 66                        |
| Dovoljenja/preverjanja                            |         |                              |
| Odpornost na šoke                                 |         | 100 g (6 ms)                 |
| Odpornost proti vibracijam                        |         | 10 g (55...2000 Hz)          |
| Mehanski podatki                                  |         |                              |
| Teža                                              | [g]     | 551,6                        |
| Mere                                              | [mm]    | Ø 58 / L = 46                |
| Materiali                                         |         | aluminij                     |
| Maks. obrat, mehanski                             | [U/min] | 12000                        |
| Maks. začetni vrtilni moment                      | [Nm]    | 1                            |
| Referenčni temperaturni vrtilni moment            | [°C]    | 20                           |
| Zasnova tulca                                     |         | trdna cev                    |
| Premer cevke                                      | [mm]    | 6                            |
| Material cevke                                    |         | jeklo (1.4104)               |
| Maks. osna obremenitev cevke (na koncu cevke)     | [N]     | 10                           |
| Maks. radialna obremenitev cevke (na koncu cevke) | [N]     | 20                           |
| Pritrdilna prirobnica                             |         | Sinhrona prirobnica          |



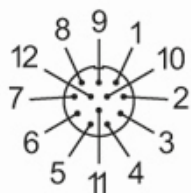
## Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

RU-5000-I05/P2E

### Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR; aksialno

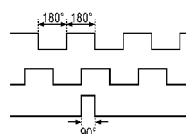
Spojnik: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| roza (1)          | B obrnjeni        |
| modro (2)         | +5V senzor        |
| rdeče (3)         | 0-indeks          |
| črn (4)           | 0-indeks obrnjeni |
| rjavo (5)         | A                 |
| zeleno (6)        | A obrnjeni        |
| vijolično (7)     | motnja obrnjeni   |
| sivo (8)          | B                 |
| zatič 9           | n.c.              |
| beli/zeleni (10)  | 0V (Un)           |
| belo (11)         | 0V senzor         |
| rjavi/zeleni (12) | +5V (Up)          |
| zaslon            | ohišje            |

### diagrami in grafikoni

Impulzni diagram



smer vrtenja v desno (glede na gred)