

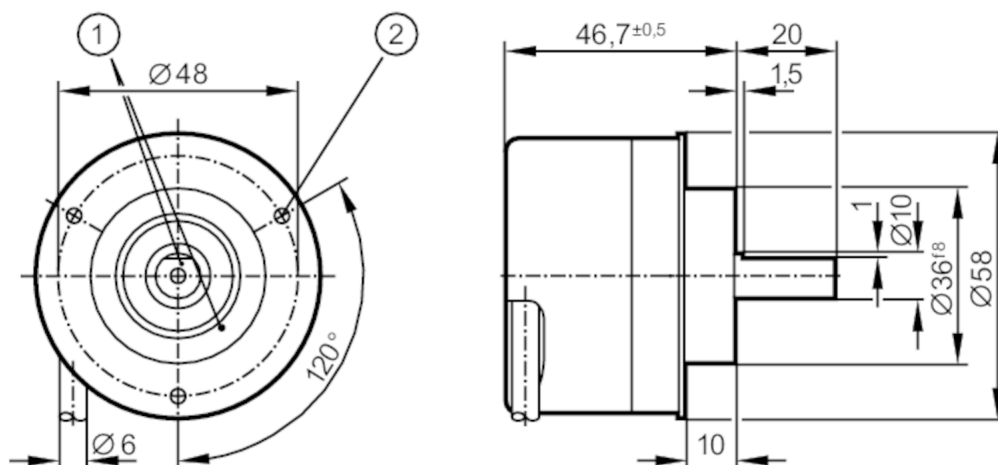
## Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

RV-2500-I05/L2

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: RV3500

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



- 1 položaj referenčne oznake  
2 M3 globina 5 mm



## Značilnosti izdelka

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Ločljivost        | 2500 ločljivost |
| Zasnova tulca     | trdna cev       |
| Premer cevke [mm] | 10              |

## Območje uporabe

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

## Električni podatki

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Toleranca obratovalne napetosti [%] | 10    |
| Obratovalna napetost [V]            | 5 DC  |
| Poraba toka [mA]                    | < 120 |

## Izhodi

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

## Območje merjenja/nastavitve

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Ločljivost | 2500 ločljivost |
|------------|-----------------|

## Pogoji okolja

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Temperatura okolice [°C] | -40...100 |
|--------------------------|-----------|



## Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

RV-2500-I05/L2

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Opomba o temperaturi okolice                | pri pritrjenem kablu: -40 °C               |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%] | 98                                         |
| Zaščita                                     | IP 64; (na ohišju: IP 67; na gredi: IP 64) |

## Dovoljenja/preverjanja

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Odpornost na šoke          | 200 g |
| Odpornost proti vibracijam | 30 g  |
| MTTF [Let]                 | 190   |

## Mehanski podatki

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Teža [g]                                              | 459,6           |
| Mere [mm]                                             | Ø 58 / L = 46,7 |
| 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]                                     | 10              |
| Material cevke                                        | jeklo (1.4104)  |
| Maks. osna obremenitev cevke (na koncu cevke) [N]     | 10              |
| Maks. radialna obremenitev cevke (na koncu cevke) [N] | 20              |

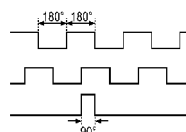
## Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR; Največja dolžina kabla: 100 m; radialno, tudi aksialno uporabljivo

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| rjavo        | A                 |
| zeleno       | A obrnjeni        |
| sivo         | B                 |
| roza         | B obrnjeni        |
| rdeče        | 0-indeks          |
| črn          | 0-indeks obrnjeni |
| modro        | L+ senzor         |
| belo         | 0V senzor         |
| rjavi/zeleni | L+ (Up)           |
| beli/zeleni  | 0V (Un)           |
| vijolično    | motnja obrnjeni   |
| zaslon       | ohišje            |

## diagrami in grafikon

## Impulzni diagram



smer vrtenja v desno (glede na gred)