



## Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RU-5000-I24/L2

Kifutó termék

Alternatív termékek: RUP500 + E12402

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 a referenciajel pozíciója  
2 M4 mély 5 mm



### Termékjellemzők

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Felbontás           | 5000 Felbontás |
| Tengely kialakítás  | tömör tengely  |
| Tengely átmérő [mm] | 6              |

### Felhasználási terület

|              |               |
|--------------|---------------|
| Működési elv | inkrementális |
|--------------|---------------|

### Elektromos adatok

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V] | 10...30 DC |
| Áramfelvétel [mA]    | < 150      |

### Kimenetek

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Elektromos kivitel                       | HTL    |
| Maximális áramerősség [mA] kimenetenként | 50     |
| Kapcsolási frekvencia [kHz]              | 300    |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa        | < 60 s |
| A és B fáziseltérés [°]                  | 90     |

### Mérési / beállítási tartomány

|           |                |
|-----------|----------------|
| Felbontás | 5000 Felbontás |
|-----------|----------------|

### Környezeti körülmények

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -40...100 |
|-----------------------------|-----------|



## Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RU-5000-I24/L2

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez    | rögzített kábel esetén: -40 °C          |
| Max. megengedett relatív páratartalom [%] | 98                                      |
| Védettség                                 | IP 64; (házon: IP 67; tengelyen: IP 64) |

### Tesztek / engedélyek

|               |       |
|---------------|-------|
| Ütésállóság   | 200 g |
| Rezgésállóság | 30 g  |
| MTTF [év]     | 190   |

### Mechanikai adatok

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Súly [g]                                              | 487,2           |
| Méreték [mm]                                          | Ø 58 / L = 46,7 |
| Anyagok                                               | alumínium       |
| Max. mechanikus fordulatszám [U/min]                  | 16000           |
| Maximális indítónyomaték [Nm]                         | 1               |
| Nyomaték referenciahőmérséklet [°C]                   | 20              |
| Tengely kialakítás                                    | tömör tengely   |
| Tengely átmérő [mm]                                   | 6               |
| Tengely anyaga                                        | acél (1.4104)   |
| Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen) [N] | 10              |
| Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen) [N]   | 20              |
| Rögzítő karima                                        | szinkronkarima  |

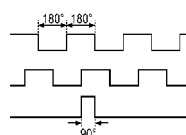
### Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR; Maximális kábelhossz: 300 m; radiális, axiálisan is használható

|            |                   |
|------------|-------------------|
| barna      | A                 |
| zöld       | A invertált       |
| szürke     | B                 |
| rózsaszín  | B invertált       |
| piros      | O-index           |
| fekete     | O-index invertált |
| kék        | L+ érzékelő       |
| fehér      | 0V érzékelő       |
| barna/zöld | L+ (Up)           |
| fehér/zöld | 0V (Un)           |
| lila       | zavarás invertált |
| árnyékolás | ház               |

### Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)