

## Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RU-3000-I24/L2

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | a referenciajel pozíciója |
| 2 | M4 mély 5 mm              |



## Termékjellemzők

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Felbontás           | 3000 Felbontás |
| Tengely kialakítás  | tömör tengely  |
| Tengely átmérő [mm] | 6              |

## Elektromos adatok

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

**Kimenetek**

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

## Mérési / beállítási tartomány

|           |                |
|-----------|----------------|
| Felbontás | 3000 Felbontás |
|-----------|----------------|

## Környezeti körülmények

|                                       |      |           |
|---------------------------------------|------|-----------|
| Környezeti hőmérséklet                | [°C] | -20...85  |
| Tárolási hőmérséklet                  | [°C] | -30...100 |
| Max. megengedett relatív páratartalom | [%]  | 98        |



## Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RU-3000-I24/L2

|           |       |
|-----------|-------|
| Védettség | IP 64 |
|-----------|-------|

### Tesztek / engedélyek

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Ütésállóság   | 100 g (6 ms)        |
| Rezgésállóság | 10 g (55...2000 Hz) |

### Mechanikai adatok

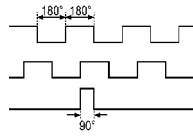
|                                                   |         |                |
|---------------------------------------------------|---------|----------------|
| Méret                                             | [mm]    | Ø 58 / L = 46  |
| Anyag                                             |         | alumínium      |
| Max. mechanikus fordulatszám                      | [U/min] | 12000          |
| 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; axiális

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 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 |  <p>forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)</p> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|