

# RP1305



## Inkrementális enkóder csőtengellyel

RP-0720-I05/N10

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



| Termékjellemzők                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Felbontás                                | 720 Felbontás                  |
| Tengely kialakítás                       | átmenő / folyamatos csőtengely |
| Tengely átmérő [mm]                      | 20                             |
| Elektromos adatok                        |                                |
| Üzemi feszültség toleranciája [%]        | 10                             |
| Üzemi feszültség [V]                     | 5 DC                           |
| Áramfelvétel [mA]                        | < 150                          |
| Kimenetek                                |                                |
| Elektromos kivitel                       | TTL                            |
| Maximális áramerősség [mA] kimenetenként | 20                             |
| Kapcsolási frekvencia [kHz]              | 300                            |
| A és B fáziseltérés [°]                  | 90                             |
| Mérési / beállítási tartomány            |                                |
| Felbontás                                | 720 Felbontás                  |
| Környezeti körülmények                   |                                |
| Környezeti hőmérséklet [°C]              | -30...60                       |



## Inkrementális enkóder csőtengellyel

RP-0720-I05/N10

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez    | magasabb hőmérséklet kérésre<br>a diagrammot ld. a szerelési utasításokban |
| Tárolási hőmérséklet [°C]                 | -30...100                                                                  |
| Max. megengedett relatív páratartalom [%] | 98                                                                         |
| Védettség                                 | IP 64                                                                      |

## Tesztek / engedélyek

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Ütésállóság   | 100 g (6 ms)                         |
| Rezgésállóság | EN 60068-2-6<br>200 g (50...2000 Hz) |

## Mechanikai adatok

|                                |         |                                |
|--------------------------------|---------|--------------------------------|
| Méret                          | [mm]    | Ø 87 / L = 45                  |
| Anyagok                        |         | alumínium                      |
| Max. mechanikus fordulatszám   | [U/min] | 6000                           |
| Maximális indítónyomaték       | [Nm]    | 10                             |
| Nyomaték referenciahőmérséklet | [°C]    | 20                             |
| Tengely kialakítás             |         | átmenő / folyamatos csőtengely |
| Tengely átmérő                 | [mm]    | 20                             |
| Tengely illeszkedés            |         | H7                             |
| Tengely anyaga                 |         | acél (1.4104)                  |
| Tengely beépítési mélysége     | [mm]    | 10                             |
| Max. axiális tengelyeltérés    | [mm]    | 1,5                            |

## Elektromos csatlakozás

Kábel: 1 m, PUR; radiális

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 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)