

# RP1316



## Encoder incremental cu alezaj

RP-3000-I05/N10

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



| Caracteristicile produsului       |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Rezolutie                         |       | 3000 rezolutie          |
| Schita arbore                     |       | arbore tubular continuu |
| Diametru arbore                   | [mm]  | 20                      |
| Date electrice                    |       |                         |
| Tolerante tensiune operare        | [%]   | 10                      |
| Tensiune de lucru                 | [V]   | 5 DC                    |
| Consum de energie                 | [mA]  | < 150                   |
| Iesiri                            |       |                         |
| Model electric                    |       | TTL                     |
| Max. Sarcina de curent per ieşire | [mA]  | 20                      |
| Frecvență de comutare             | [kHz] | 300                     |
| Decalaj fază A și B               | [°]   | 90                      |
| Domeniu de masura/programare      |       |                         |
| Rezolutie                         |       | 3000 rezolutie          |
| Condițiile mediului               |       |                         |
| Temperatură de ambianță           | [°C]  | -30...60                |



## Encoder incremental cu alezaj

RP-3000-I05/N10

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nota cu privire la temperatura ambientala        | la cerere temperatură mai ridicată            |
| Temperatura depozitare [°C]                      | pentru diagramă vezi instrucțiunile de montaj |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%] | -30...100                                     |
| Protecție                                        | 98                                            |
|                                                  | IP 64                                         |

### Teste / certificări

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Rezistență la șoc      | 100 g (6 ms)                      |
| Rezistență la vibrații | EN 60068-2-6 200 g (50...2000 Hz) |

### Date mecanice

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Dimensiuni [mm]                        | Ø 87 / L = 45           |
| Materiale                              | Aluminiu                |
| Revoluția Max., mecanică [U/min]       | 6000                    |
| Max. Cuplu de pornire [Nm]             | 10                      |
| Temperatura de cuplu de referință [°C] | 20                      |
| Schita arbore                          | arbore tubular continuu |
| Diametru arbore [mm]                   | 20                      |
| Potrivire arbore                       | H7                      |
| Materiaial arbore                      | otel (1.4104)           |
| Adâncime montare arbore [mm]           | 10                      |
| Declaj axial maxim arbore [mm]         | 1,5                     |

### Conectare electrică

Cablu: 1 m, PUR; radial

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| maro         | A                  |
| verde        | A inversat         |
| gri          | B                  |
| roz          | B inversat         |
| roșu         | Index 0            |
| negru        | Index 0 inversat   |
| albastru     | L+ Senzor          |
| alb          | 0V Senzor          |
| maro / verde | L+ (Up)            |
| alb / verde  | 0V (Un)            |
| violet       | dereglare inversat |
| Ecran        | Capsula            |

### diagrame si grafice

Diagramă impuls



directia de rotatie a acelor de ceasornic (uitandu-ne la arbore)