

## Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-1000-I05/L2

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: RV3500

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 Position for referencemærke  
2 M3 dybde 5 mm



## Produktegenskaber

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Opløsning          | 1000 opløsning |
| Aksel design       | massiv aksel   |
| Akseldiameter [mm] | 10             |

## Applikation

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Funktions princip | inkremental |
|-------------------|-------------|

## Elektriske Data

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Driftspændingstolerance [%] | 10    |
| Driftspænding [V]           | 5 DC  |
| Strømforbrug [mA]           | < 120 |

## Udgange

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Elektrisk design                    | TTL |
| Max strømbelastning pr. udgang [mA] | 20  |
| Koblingsfrekvens [kHz]              | 300 |
| Faseforskydning A og B [°]          | 90  |

## Måle/indstillingsområde

|           |                |
|-----------|----------------|
| Opløsning | 1000 opløsning |
|-----------|----------------|

## Omgivende forhold

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -40...100 |
|---------------------------|-----------|



## Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-1000-I05/L2

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bemærk<br>omgivelsestemperatur             | med fast monteret kabel: -40 °C            |
| Maks. tilladt relativ<br>luftfugtighed [%] | 98                                         |
| Kapslingsklasse                            | IP 64; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64) |

## Godkendelser / Tests

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Chokbestandig       | 200 g |
| Vibrationsbestandig | 30 g  |
| MTTF [År]           | 190   |

## Mekaniske data

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Vægt [g]                                            | 469,6           |
| Dimensioner [mm]                                    | Ø 58 / L = 46,7 |
| Materiale                                           | aluminium       |
| Max. omdrejning, mekanisk [U/min]                   | 12000           |
| Max. startmoment [Nm]                               | 1               |
| Reference temperatur moment [°C]                    | 20              |
| Aksel design                                        | massiv aksel    |
| Akseldiameter [mm]                                  | 10              |
| Aksel materiale                                     | stål (1.4104)   |
| Max. akselbelastning aksial<br>(ved aksel ende) [N] | 10              |
| Max. akselbelastning radial<br>(ved aksel ende) [N] | 20              |

## Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; radialt, kan også anvendes aksialt

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| brun      | A                  |
| grøn      | A inverteret       |
| grå       | B                  |
| rosa      | B inverteret       |
| rød       | 0-Index            |
| sort      | 0-Index inverteret |
| blå       | L+ Sensor          |
| hvid      | 0V Sensor          |
| brun/grøn | L+ (Up)            |
| hvid/grøn | 0V (Un)            |
| violet    | fejl inverteret    |
| Skærm     | Kapsling           |

## diagrammer og grafer

## Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)