

## Inkremental enkodere med massiv akse

RB-2000-I24/L2

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke  
2 M3 dybde 5 mm



### Produktegenskaber

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Opløsning          | 2000 opløsning |
| Aksel design       | massiv akse    |
| Akseldiameter [mm] | 6              |

### Elektriske Data

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Driftspænding [V] | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA] | 150        |

### Udgange

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Elektrisk design                    | HTL    |
| Max strømbelastning pr. udgang [mA] | 50     |
| Koblingsfrekvens [kHz]              | 160    |
| Type af kortslutningsbeskyttelse    | < 60 s |
| Faseforskydning A og B [°]          | 90     |

### Måle/indstillingsområde

|           |                |
|-----------|----------------|
| Opløsning | 2000 opløsning |
|-----------|----------------|

### Omgivende forhold

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Omgivelsestemperatur [°C]               | -20...70  |
| Lagringstemperatur [°C]                 | -30...100 |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%] | 98        |
| Kapslingsklasse                         | IP 64     |

### Godkendelser / Tests

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Chokbestandig       | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationsbestandig | 10 g (55...2000 Hz) |

### Mekaniske data

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Dimensioner [mm] | Ø 36,5 / L = 38 |
|------------------|-----------------|



## Inkremental enkodere med massiv akse

RB-2000-I24/L2

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Materiale                                        | aluminium     |
| Max. omdrejning, mekanisk [U/min]                | 10000         |
| Max. startmoment [Nm]                            | 1             |
| Reference temperatur moment [°C]                 | 20            |
| Aksel design                                     | massiv akse   |
| Akseldiameter [mm]                               | 6             |
| Aksel materiale                                  | stål (1.4104) |
| Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N] | 5             |
| Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N] | 10            |

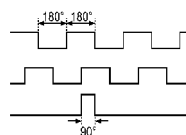
### Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; radiale, kan også anvendes aksiale

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| hvid/grøn | 0V              |
| brun/grøn | L+              |
| brun      | A               |
| grøn      | 0V A            |
| grå       | B               |
| rosa      | 0V B            |
| rød       | 0-Index         |
| sort      | 0V 0-Index      |
| violet    | fejl inverteret |
| Skærm     | Kapsling        |

### diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)