

## Inkremental enkodere med massiv akse

RV-2500-I24/K

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke  
2 M3 dybde 5 mm



## Produktegenskaber

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Opløsning          | 2500 opløsning |
| Aksel design       | massiv akse    |
| Akseldiameter [mm] | 10             |

## Applikation

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

## 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 | 2500 opløsning |
|-----------|----------------|

## Omgivende forhold

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -30...85 |
|---------------------------|----------|



## Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-2500-I24/K

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

### Godkendelser / Tests

|                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| Chokbestandig       |  | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationsbestandig |  | 15 g (55...2000 Hz) |

### Mekaniske data

|                                              |         |                 |
|----------------------------------------------|---------|-----------------|
| Vægt                                         | [g]     | 400             |
| Dimensioner                                  | [mm]    | Ø 58 / L = 75,5 |
| 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 (ved aksel ende) | [N]     | 10              |
| Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) | [N]     | 20              |

### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



|    |                    |
|----|--------------------|
| 1  | B inverteret       |
| 2  | L+ Sensor          |
| 3  | 0-Index            |
| 4  | 0-Index inverteret |
| 5  | A                  |
| 6  | A inverteret       |
| 7  | fejl inverteret    |
| 8  | B                  |
| 9  | n.c.               |
| 10 | 0V                 |
| 11 | 0V Sensor          |
| 12 | L+                 |

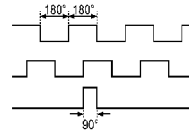


## Inkremental enkodere med massiv akse

RV-2500-I24/K

### diagrammer og grafer

#### Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)