

## Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-0180-I24/N2

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Position for referencemærke |
| 2 | M3 dybde 5 mm               |



## Produktegenskaber

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Opløsning          | 180 opløsning |
| Aksel design       | massiv aksel  |
| Akseldiameter [mm] | 10            |

## Elektriske Data

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

## Udgange

|                                  |       |        |
|----------------------------------|-------|--------|
| Elektrisk design                 |       | HTL    |
| Max strømbelastning pr. udgang   | [mA]  | 50     |
| Koblingsfrekvens                 | [kHz] | 300    |
| Type af kortslutningsbeskyttelse |       | < 60 s |
| Faseforskydning A og B           | [°]   | 90     |

### Måle/indstillingsområde

|           |               |
|-----------|---------------|
| Opløsning | 180 opløsning |
|-----------|---------------|

## Omgivende forhold

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -20...85  |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -30...100 |
| Kapslingsklasse      |      | IP 64     |



## Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-0180-I24/N2

## Godkendelser / Tests

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

## Mekaniske data

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Dimensioner [mm]                                 | Ø 58 / L = 46 |
| 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

Kabel: 2 m, PUR; radial

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