

## Inkremental enkodere med massiv akse

RB-0250-I05/L2

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke  
2 M3 dybde 5 mm



## Produktegenskaber

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Opløsning          | 250 opløsning |
| Aksel design       | massiv akse   |
| Akseldiameter [mm] | 6             |

## Elektriske Data

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Driftspændingstolerance [%] | 10   |
| Driftspænding [V]           | 5 DC |
| Strømforbrug [mA]           | 150  |

## Udgange

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

## Måle/indstillingsområde

|           |               |
|-----------|---------------|
| Opløsning | 250 opløsning |
|-----------|---------------|

## Omgivende forhold

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Omgivelsestemperatur [°C]               | -20...100 |
| 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-0250-I05/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 akse ende) [N] | 5             |
| Max. akselbelastning radial (ved akse ende) [N] | 10            |

### Elektrisk tilslutning

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

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