

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke  
2 M4 dybde 5 mm



### Produkttegenskaber

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Opløsning          | 1024 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 | 1024 opløsning |
|-----------|----------------|

### Omgivende forhold

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Omgivelsestemperatur [°C]   | -30...100                       |
| Bemærk omgivelsestemperatur | med fast monteret kabel: -30 °C |
| Lagringstemperatur [°C]     | -30...100                       |
| Kapslingsklasse             | IP 64                           |



## Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-1024-I05/N7

### 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]                               | 6             |
| Aksel materiale                                  | stål (1.4104) |
| Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N] | 10            |
| Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N] | 20            |
| Fastgørelsesflange                               | synkroflange  |

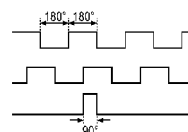
### Elektrisk tilslutning

Kabel: 7 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)