

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke  
2 M4 dybde 5 mm



### Produktegenskaber

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Opløsning          | 500 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 | 500 opløsning |
|-----------|---------------|

### Omgivende forhold

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



## Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-0500-I05/P1

### 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

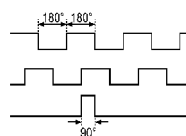
Kabel: 1 m, PUR; aksial

Stik: 1 x (ifm 1001.1)

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| rosa (1)       | B inverteret       |
| blå (2)        | +5V Sensor         |
| rød (3)        | 0-Index            |
| sort (4)       | 0-Index inverteret |
| brun (5)       | A                  |
| grøn (6)       | A inverteret       |
| violet (7)     | fejl inverteret    |
| grå (8)        | B                  |
| ben 9          | n.c.               |
| hvid/grøn (10) | 0V (Un)            |
| hvid (11)      | 0V Sensor          |
| brun/grøn (12) | +5V (Up)           |
| Skærm          | Kapsling           |

### diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)