



## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-5000-I05/R1

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 referensmärke  
2 M4 Djup 5 mm



### Produktegenskaper

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Upplösning        | 5000 upplösning |
| Axelutförande     | solid axel      |
| Axeldiameter [mm] | 6               |

### Elektriska data

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Anslutningsspänning tolerans [%] | 10   |
| Anslutningsspänning [V]          | 5 DC |
| Strömförbrukning [mA]            | 150  |

### Utgångar

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Elektriskt utförande                 | TTL |
| Max. strömbelastning per utgång [mA] | 20  |
| Kopplingsfrekvens [kHz]              | 300 |
| Fasförskjutning A och B [°]          | 90  |

### Mät-/ Inställningsområde

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Upplösning | 5000 upplösning |
|------------|-----------------|

### Driftförhållanden

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Omgivningstemperatur [°C]      | -30...100                                  |
| Max. relativ luftfuktighet [%] | 98                                         |
| Kapslingsklass                 | IP 64; (på höljet: IP 67; på axeln: IP 64) |

### Godkännanden / tester

|              |              |
|--------------|--------------|
| Stöttålighet | 100 g (6 ms) |
|--------------|--------------|



## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-5000-I05/R1

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Vibrationstålighet | 10 g (55...2000 Hz) |
|--------------------|---------------------|

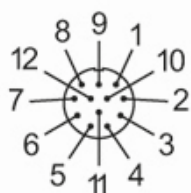
### Mekaniska data

|                                             |         |               |
|---------------------------------------------|---------|---------------|
| Mått                                        | [mm]    | Ø 58 / L = 46 |
| Material                                    |         | Aluminium     |
| Max .antal varv, mekaniskt                  | [U/min] | 12000         |
| Max. igångsättningsmoment                   | [Nm]    | 1             |
| Referenstemperatur vridmoment               | [°C]    | 20            |
| Axelutförande                               |         | solid axel    |
| Axeldiameter                                | [mm]    | 6             |
| Axelmaterial                                |         | Stål (1.4104) |
| Max axial axelbelastning (på axelns ände)   | [N]     | 10            |
| Max radiell axelbelastning (på axelns ände) | [N]     | 20            |
| Fästelement                                 |         | Synkrofläns   |

### Elektrisk anslutning

kabel: 1 m, PUR; axiellt

Anslutning: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 1     | B inverterad             |
| 2     | L+ givare                |
| 3     | 0-Index                  |
| 4     | 0-Index inverterad       |
| 5     | A                        |
| 6     | A inverterad             |
| 7     | felindikering inverterad |
| 8     | B                        |
| 9     | n.c.                     |
| 10    | 0V                       |
| 11    | 0V givare                |
| 12    | L+                       |
| Skärm | kapsling                 |

### diagram och grafer

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Impulsdiagram | <p>Medurs rotation (sett på axeln)</p> |
|---------------|----------------------------------------|