

## Inkrementell pulsgivare med axel

RV-2500-I05/K

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 referensmärke  
2 M3 Djup 5 mm



## Produktegenskaper

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Upplösning        | 2500 upplösning |
| Axelutförande     | solid axel      |
| Axeldiameter [mm] | 10              |

## 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 | 2500 upplösning |
|------------|-----------------|

## Driftförhållanden

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Omgivningstemperatur [°C]      | -30...100 |
| Lagringstemperatur [°C]        | -30...100 |
| Max. relativ luftfuktighet [%] | 98        |
| Kapslingsklass                 | IP 64     |



## Inkrementell pulsgivare med axel

RV-2500-105/K

## Godkännanden / tester

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Stöttålighet       | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationstålighet | 15 g (55...2000 Hz) |

## Mekaniska data

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Mått [mm]                                       | Ø 58 / L = 75,5 |
| Material                                        | Aluminium       |
| Max .antal varv, mekaniskt [U/min]              | 12000           |
| Max. igångsättningsmoment [Nm]                  | 1               |
| Referenstemperatur vridmoment [°C]              | 20              |
| Axelutförande                                   | solid axel      |
| Axeldiameter [mm]                               | 10              |
| Axelmaterial                                    | Stål (1.4104)   |
| Max axial axelbelastning (på axelns ände) [N]   | 10              |
| Max radiell axelbelastning (på axelns ände) [N] | 20              |

## Elektrisk anslutning

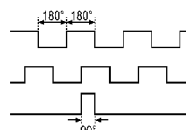
Anslutning: 1 x M23 (ifm 1001.4), radiell



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

## diagram och grafer

## Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)