

## Inkrementell pulsgivare med hålaxel

RO-0100-I05/N1U

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



## Produktgenskaper

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Upplösning        | 100 upplösning        |
| Axelutförande     | Hål, öppen på en sida |
| Axeldiameter [mm] | 12                    |

## 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 | 100 upplösning |
|------------|----------------|

## Driftförhållanden

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

## Godkännanden / tester

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



## Inkrementell pulsgivare med hålaxel

RO-0100-I05/N1U

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

## Mekaniska data

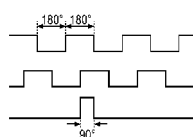
|                               |         |                                             |
|-------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| Mått                          | [mm]    | Ø 58 / L = 35,5                             |
| Material                      |         | Aluminium                                   |
| Max. antal varv, mekaniskt    | [U/min] | 12000                                       |
| Max. igångsättningsmoment     | [Nm]    | 2,5                                         |
| Referenstemperatur vridmoment | [°C]    | 20                                          |
| Axelutförande                 |         | Hål, öppen på en sida                       |
| Axeldiameter                  | [mm]    | 12                                          |
| Axelpassning                  |         | H7                                          |
| Axelmaterial                  |         | rostfritt stål                              |
| Installations djup för axel   | [mm]    | 10                                          |
| Max. axel axelbelastning      | [mm]    | 1; (Max. radiell axelbelastning: ± 0,05 mm) |

## Elektrisk anslutning

kabel: 1 m, PUR; radiell

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| brun      | A                        |
| grön      | A inverterad             |
| grå       | B                        |
| rosa      | B inverterad             |
| röd       | 0-Index                  |
| svart     | 0-Index inverterad       |
| blå       | L+ givare                |
| vit       | 0V givare                |
| brun/grön | L+ (Up)                  |
| vit/grön  | 0V (Un)                  |
| violett   | felindikering inverterad |
| Skärm     | kapsling                 |

## diagram och grafer

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