



## Inkrementell pulsgivare med axel

RB-0020-I24/L2

Utgående artikel

Alternativartiklar: RB3500

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 referensmärke  
2 M3 Djup 5 mm



## Produktegenskaper

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Upplösning        | 20 upplösning |
| Axelutförande     | solid axel    |
| Axeldiameter [mm] | 6             |

## Applikation

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Funktionsprincip | inkrementala |
|------------------|--------------|

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | 150        |

## Utgångar

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Elektriskt utförande                 | HTL    |
| Max. strömbelastning per utgång [mA] | 50     |
| Kopplingsfrekvens [kHz]              | 160    |
| Typ av kortslutningsskydd            | < 60 s |
| Fasförskjutning A och B [°]          | 90     |

## Mät-/ Inställningsområde

|            |               |
|------------|---------------|
| Upplösning | 20 upplösning |
|------------|---------------|

## Driftförhållanden

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Omgivningstemperatur [°C]            | -40...70               |
| Hänvisning till omgivningstemperatur | vid fast lagd kabel    |
| Max. relativ luftfuktighet [%]       | 75; (tillfällig: 95 %) |
| Kapslingsklass                       | IP 64                  |



## Inkrementell pulsgivare med axel

RB-0020-I24/L2

## Godkännanden / tester

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Stöttålighet                      | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationstålighet                | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 190                 |

## Mekaniska data

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Vikt [g]                                        | 258,6           |
| Mått [mm]                                       | Ø 35 / L = 52,5 |
| Material                                        | Aluminium       |
| Max .antal varv, mekaniskt [U/min]              | 10000           |
| 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]   | 5               |
| Max radiell axelbelastning (på axelns ände) [N] | 10              |

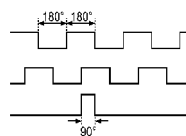
## Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; radiell, kan också användas som axiell

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

## diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)