



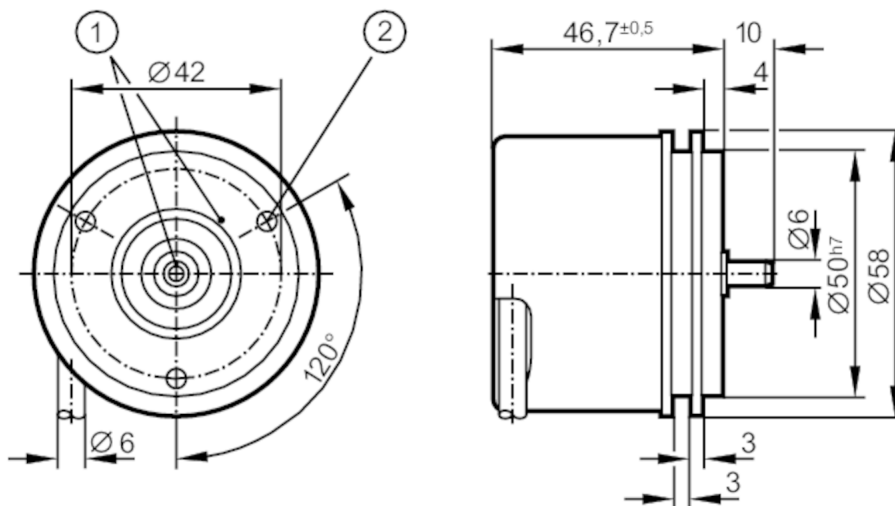
## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I24/L2

Utgående artikel

Alternativartiklar: RUP500 + E12402

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



- 1 referensmärke  
2 M4 Djup 5 mm



### Produktegenskaper

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Upplösning        | 2500 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]              | 300    |
| Typ av kortslutningsskydd            | < 60 s |
| Fasförskjutning A och B [°]          | 90     |

### Mät-/ Inställningsområde

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Upplösning | 2500 upplösning |
|------------|-----------------|

### Driftförhållanden

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -40...100 |
|---------------------------|-----------|



## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I24/L2

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Hänvisning till omgivningstemperatur | vid fast lagd kabel: -40 °C                |
| Max. relativ luftfuktighet [%]       | 98                                         |
| Kapslingsklass                       | IP 64; (på höljet: IP 67; på axeln: IP 64) |

### Godkännanden / tester

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Stöttålighet                      | 200 g |
| Vibrationstålighet                | 30 g  |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 190   |

### Mekaniska data

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Vikt [g]                                        | 486,8           |
| Mått [mm]                                       | Ø 58 / L = 46,7 |
| Material                                        | Aluminium       |
| Max .antal varv, mekaniskt [U/min]              | 16000           |
| 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     |

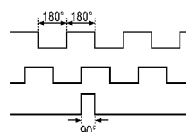
### Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; Max. kabellängd: 300 m; radiell, kan också användas som axiell

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 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



Medurs rotation (sett på axeln)