



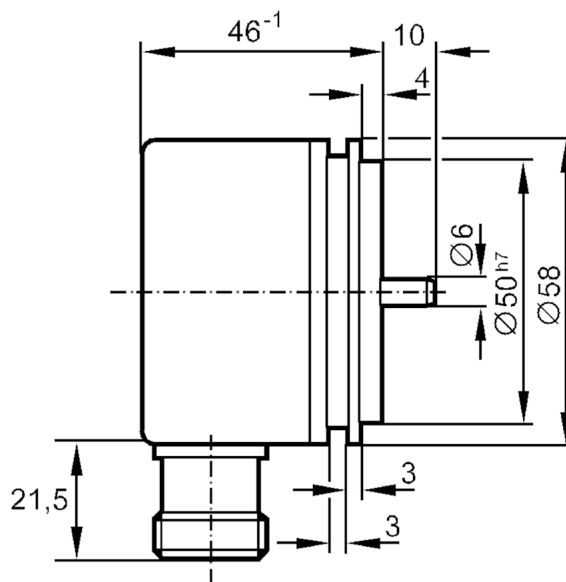
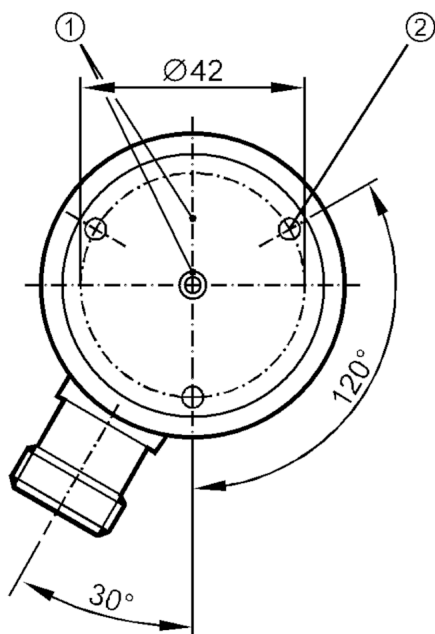
## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I05/K

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: RUP500

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



## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I05/K

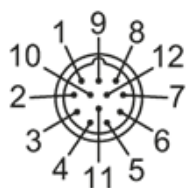
| Driftförhållanden          |      |           |
|----------------------------|------|-----------|
| Omgivningstemperatur       | [°C] | -30...100 |
| Lagringstemperatur         | [°C] | -30...100 |
| Max. relativ luftfuktighet | [%]  | 98        |
| Kapslingsklass             |      | IP 64     |

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

| Mekaniska data                              |         |               |
|---------------------------------------------|---------|---------------|
| Vikt                                        | [g]     | 421,2         |
| Material                                    |         | Aluminium     |
| Max .antal varv, mekaniskt                  | [U/min] | 12000         |
| Max. igångsättningsmoment                   | [Nm]    | 1             |
| Referenstemperatur                          | [°C]    | 20            |
| vridmoment                                  |         |               |
| 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

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             |
| 7     | felindikering inverterad |
| 8     | B                        |
| 9     | n.c.                     |
| 10    | 0V                       |
| 11    | 0V givare                |
| 12    | L+                       |
| skärm | kapsling                 |

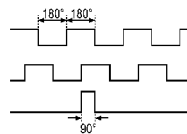


## Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I05/K

### diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)