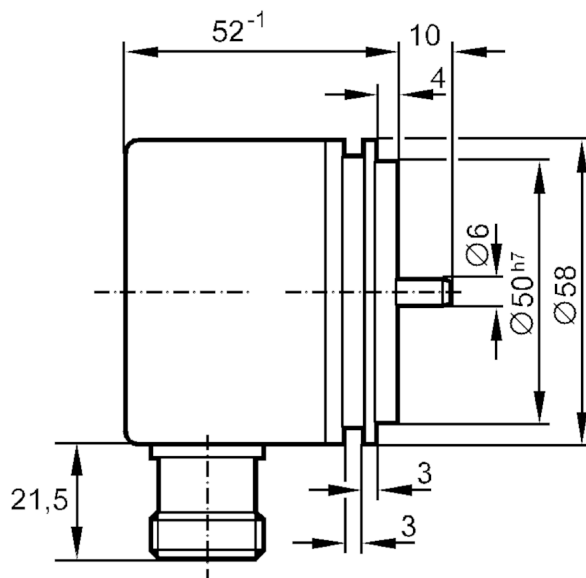
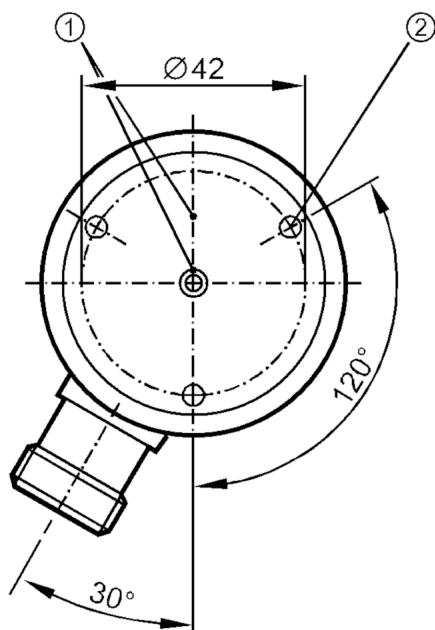


## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-0500-I24/K

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 referenssimerkki  
2 M4 syvyys 5 mm



### Tuotteen ominaisuudet

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Resoluutio             | 500 resoluutio |
| Akselin malli          | umpiakseli     |
| Akseli halkaisija [mm] | 6              |

### Sovellutus

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Toimintaperiaate | inkrementaalinen |
|------------------|------------------|

### Sähköiset tiedot

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...30 DC |
| Virrankulutus [mA] | 150        |

### Lähdöt

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sähköinen rakenne            | HTL    |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA] | 50     |
| Kytkenäköisyys [kHz]         | 300    |
| Oikosulkusuojaustyyppi       | < 60 s |
| Vaihe-ero A ja B [°]         | 90     |

### Mittaus- / asettelualue

|            |                |
|------------|----------------|
| Resoluutio | 500 resoluutio |
|------------|----------------|

### Käyttöolosuhteet

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Ympäristölämpötila [°C]   | -30...85  |
| Varastointilämpötila [°C] | -30...100 |



## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-0500-I24/K

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Sallittu suht. ilmankosteus [%] | 98    |
| Suojausluokka                   | IP 64 |

### Hyväksynnät / testit

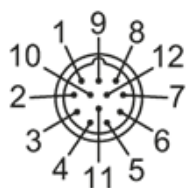
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Iskunkestävyys   | 100 g (6 ms)        |
| Tärinänkestävyys | 15 g (55...2000 Hz) |

### Mekaaniset tiedot

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Paino [g]                                           | 420,4          |
| Mitat [mm]                                          | Ø 58 / L = 62  |
| Materiaalit                                         | alumiini       |
| Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]              | 12000          |
| Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]                  | 1              |
| Referenssilämpötila momentti [°C]                   | 20             |
| Akselin malli                                       | umpiakseli     |
| Akseli halkaisija [mm]                              | 6              |
| Akselimateriaali                                    | teräs (1.4104) |
| Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N] | 10             |
| Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N] | 20             |
| Kiinnitys                                           | Synkrolaippa   |

### Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M23 (ifm 1001.4), radiaalinen



|        |                      |
|--------|----------------------|
| 1      | B käänteinen         |
| 2      | L+ anturi            |
| 3      | 0-indeksi            |
| 4      | 0-indeksi käänteinen |
| 5      | A                    |
| 6      | A käänteinen         |
| vaippa | kotelo               |
| 7      | häiriö käänteinen    |
| 8      | B                    |
| 9      | n.c.                 |
| 10     | 0V (Un)              |
| 11     | 0V anturi            |
| 12     | L+                   |

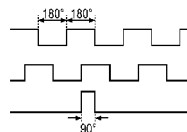


## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-0500-I24/K

### kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)