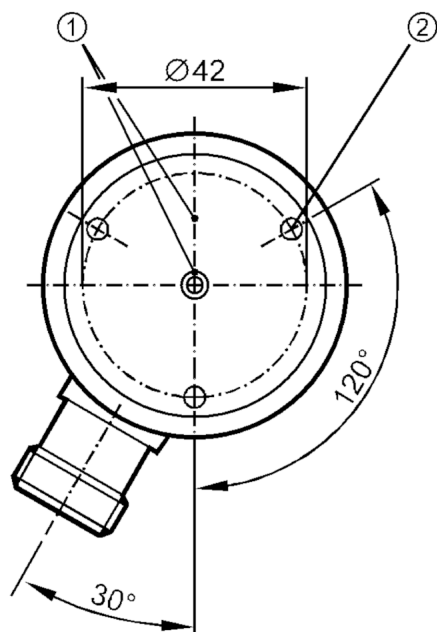


## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-2000-I05/K

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky  
2 M4 Hloubka 5 mm



### Vlastnosti výrobku

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Rozlišení           | 2000 rozlišení |
| Provedení hřídele   | plná hřídel    |
| Průměr hřídele [mm] | 6              |

### Elektrická data

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Tolerance provozního napětí [%] | 10   |
| Provozní napětí [V]             | 5 DC |
| Proudový odběr [mA]             | 150  |

### Výstupy

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Elektrické provedení                         | TTL |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA] | 20  |
| Spínací frekvence [kHz]                      | 300 |
| Fázový posun A a B [°]                       | 90  |

### Měřicí / nastavovací rozsah

|           |                |
|-----------|----------------|
| Rozlišení | 2000 rozlišení |
|-----------|----------------|

### Okolní podmínky

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Okolní teplota [°C]                          | -20...100 |
| Skladovací teplota [°C]                      | -30...100 |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%] | 98        |



## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-2000-I05/K

|       |       |
|-------|-------|
| Krytí | IP 64 |
|-------|-------|

### Schválení / zkoušky

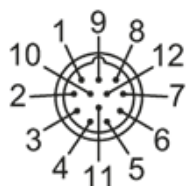
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Odolnost vůči rázům     | 100 g (6 ms)        |
| Odolnost proti vibracím | 15 g (55...2000 Hz) |

### Mechanická data

|                                                   |         |                 |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Rozměry                                           | [mm]    | Ø 58 / L = 56   |
| Materiály                                         |         | Hliník          |
| Max. otáčky, mechanické                           | [U/min] | 12000           |
| Max. počáteční krouticí moment                    | [Nm]    | 1               |
| Referenční teplota                                | [°C]    | 20              |
| Provedení hřídele                                 |         | plná hřídel     |
| Průměr hřídele                                    | [mm]    | 6               |
| Materiál hřídele                                  |         | ocel (1.4104)   |
| Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)  | [N]     | 10              |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) | [N]     | 20              |
| Upevňovací příruba                                |         | Synchro-příruba |

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.4), Radialní



|              |                    |
|--------------|--------------------|
| hnědá        | A                  |
| zelená       | A převrácený       |
| šedá         | B                  |
| růžová       | B převrácený       |
| červená      | 0-Index            |
| černá        | 0-Index převrácený |
| modrá        | L+ Senzor          |
| bílá         | 0V Senzor          |
| hnědá/zelená | L+ (Up)            |
| bílá/zelená  | 0V (Un)            |
| fialová      | Porucha převrácený |
| Stínění      | pouzdro            |

### diagramy a grafy

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Impulzní diagramm | <p>směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)</p> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|