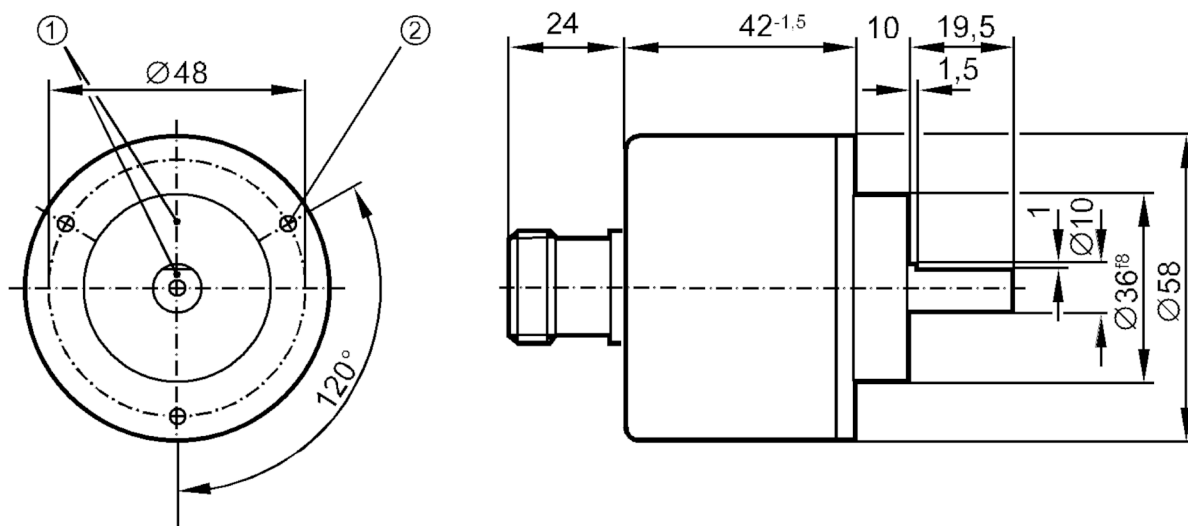


## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1000-I05/J

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky  
2 M3 Hloubka 5 mm



## Vlastnosti výrobku

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Rozlišení           | 1000 rozlišení |
| Provedení hřídele   | plná hřídel    |
| Průměr hřídele [mm] | 10             |

## 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 | 1000 rozlišení |
|-----------|----------------|

## Okolní podmínky

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Okolní teplota [°C]                          | -30...100 |
| Skladovací teplota [°C]                      | -30...100 |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%] | 98        |
| Krytí                                        | IP 64     |



## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1000-I05/J

## Schválení / zkoušky

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

## Mechanická data

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Rozměry [mm]                                          | Ø 58 / L = 95,5 |
| Materiály                                             | Hliník          |
| Max. otáčky, mechanické [U/min]                       | 12000           |
| Max. počáteční kroutící moment [Nm]                   | 1               |
| Referenční teplota [°C]                               | 20              |
| Provedení hřídele                                     | plná hřídel     |
| Průměr hřídele [mm]                                   | 10              |
| Materiál hřídele                                      | ocel (1.4104)   |
| Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]  | 10              |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N] | 20              |

## Elektrické připojení

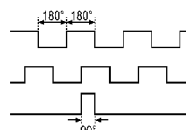
konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.4), Axialní



|         |                    |
|---------|--------------------|
| 1       | B převrácený       |
| 2       | L+ Senzor          |
| 3       | 0-Index            |
| 4       | 0-Index převrácený |
| 5       | A                  |
| 6       | A převrácený       |
| Stínění | pouzdro            |
| 7       | Porucha převrácený |
| 8       | B                  |
| 9       | n.c.               |
| 10      | 0V (Un)            |
| 11      | 0V Senzor          |
| 12      | L+                 |

## diagramy a grafy

## Impulzní diagramm



směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)