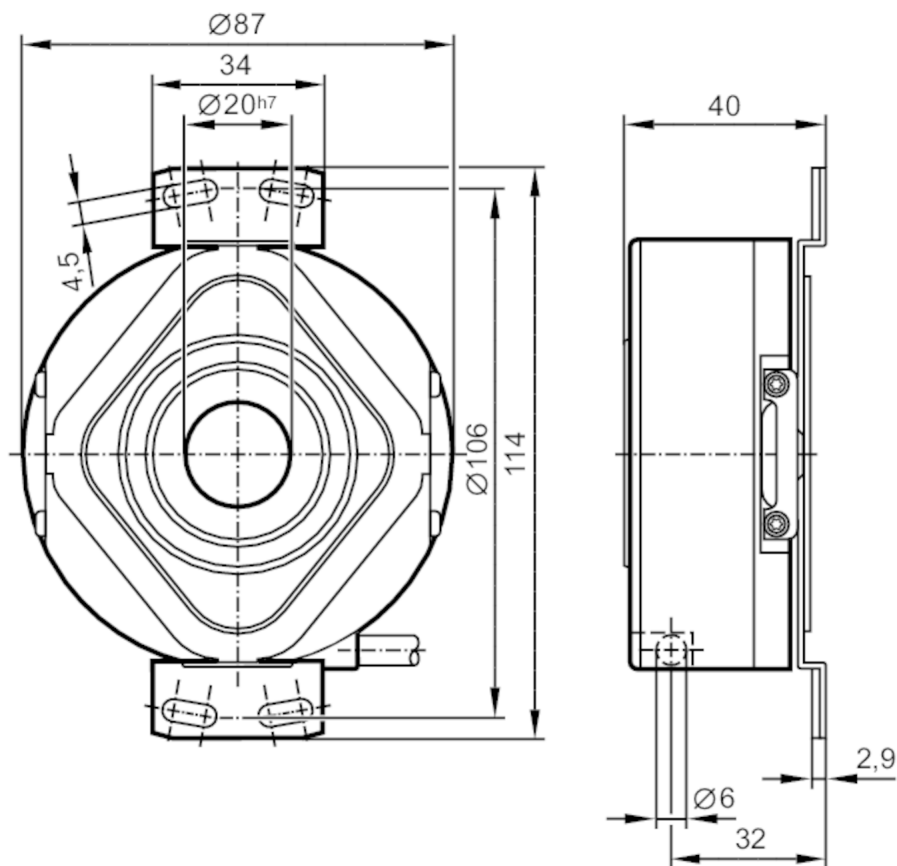


## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-1000-I24/N10

Položka již není dostupná - archivní záznam



### Vlastnosti výrobku

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Rozlišení           | 1000 rozlišení       |
| Provedení hřídele   | Průchozí dutá hřídel |
| Průměr hřídele [mm] | 20                   |

### Oblast nasazení

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Funkční princip | inkrementální |
|-----------------|---------------|

### Elektrická data

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Provozní napětí [V] | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA] | < 150      |

### Výstupy

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Elektrické provedení                         | HTL    |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA] | 50     |
| Spínací frekvence [kHz]                      | 160    |
| Ochrana proti zkratu                         | ano    |
| Typ ochrany proti zkratu                     | < 60 s |
| Fázový posun A a B [°]                       | 90     |



## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-1000-I24/N10

| Měřicí / nastavovací rozsah              |                    |                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozlišení                                |                    | 1000 rozlišení                                                                                                 |
| Okolní podmínky                          |                    |                                                                                                                |
| Okolní teplota                           | [°C]               | -30...50                                                                                                       |
| Poznámka k okolní teplotě                |                    | vyšší teploty - dle poptávky<br>viz montážní návod                                                             |
| Skladovací teplota                       | [°C]               | -30...100                                                                                                      |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu | [%]                | 75; (krátkodobě: 95 %; Kondenzace není přípustná)                                                              |
| Krytí                                    |                    | IP 64                                                                                                          |
| Schválení / zkoušky                      |                    |                                                                                                                |
| Odolnost vůči rázům                      |                    | 100 g (6 ms)                                                                                                   |
| Odolnost proti vibracím                  |                    | 10 g (55...2000 Hz)                                                                                            |
| Mechanická data                          |                    |                                                                                                                |
| Hmotnost                                 | [g]                | 886,8                                                                                                          |
| Materiály                                |                    | Hliník                                                                                                         |
| Max. otáčky, mechanické                  | [U/min]            | 6000                                                                                                           |
| Max. počáteční krouticí moment           | [Nm]               | 15                                                                                                             |
| Referenční teplota                       | [°C]               | 20                                                                                                             |
| Provedení hřídele                        |                    | Průchozí dutá hřídel                                                                                           |
| Průměr hřídele                           | [mm]               | 20                                                                                                             |
| Hřídel                                   |                    | H7                                                                                                             |
| Materiál hřídele                         |                    | ocel (1.4104)                                                                                                  |
| Montážní hloubka hřídele                 | [mm]               | > 46                                                                                                           |
| Max. axiální přesazení hřídele           | [mm]               | 1,5; (Pouze pro kompenzaci tolerance při instalaci a teplotní roztažnosti.; Dynamické pohyby nejsou povoleny.) |
| Elektrické připojení                     |                    |                                                                                                                |
| Kabel: 1 m, PUR; Radialní                |                    |                                                                                                                |
| hnědá                                    | A                  |                                                                                                                |
| zelená                                   | A převrácený       |                                                                                                                |
| šedá                                     | B                  |                                                                                                                |
| růžová                                   | B převrácený       |                                                                                                                |
| červená                                  | 0-Index            |                                                                                                                |
| černá                                    | 0-Index převrácený |                                                                                                                |
| modrá                                    | 10...30V Senzor    |                                                                                                                |
| bílá                                     | 0V Senzor          |                                                                                                                |
| hnědá/zelená                             | 10...30V (Up)      |                                                                                                                |
| bílá/zelená                              | 0V (Un)            |                                                                                                                |
| fialová                                  | Porucha převrácený |                                                                                                                |
| Stínění                                  | pouzdro            |                                                                                                                |

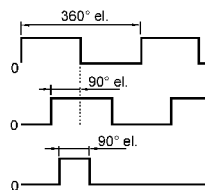


## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-1000-I24/N10

### diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Výstup A

Výstup B

0-Index