

## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-1250-I05/N10

Položka již není dostupná - archivní záznam



### Vlastnosti výrobku

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Rozlišení           | 1250 rozlišení       |
| Provedení hřídele   | Průchozí dutá hřídel |
| Průměr hřídele [mm] | 20                   |

### 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 | 1250 rozlišení |
|-----------|----------------|

### Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -30...60 |
|---------------------|----------|



## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-1250-I05/N10

|                                          |      |                              |
|------------------------------------------|------|------------------------------|
| Poznámka k okolní teplotě                |      | vyšší teploty - dle poptávky |
|                                          |      | viz montážní návod           |
| Skladovací teplota                       | [°C] | -30...100                    |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu | [%]  | 98                           |
| Krytí                                    |      | IP 64                        |

### Schválení / zkoušky

|                         |              |                      |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| Odolnost vůči rázům     |              | 100 g (6 ms)         |
| Odolnost proti vibracím | EN 60068-2-6 | 200 g (50...2000 Hz) |

### Mechanická data

|                                |         |                      |
|--------------------------------|---------|----------------------|
| Rozměry                        | [mm]    | Ø 87 / L = 45        |
| Materiály                      |         | Hliník               |
| Max. otáčky, mechanické        | [U/min] | 6000                 |
| Max. počáteční kroutící moment | [Nm]    | 10                   |
| Referenční teplota             | [°C]    | 20                   |
| Provedení hřídele              |         | Průchozí dutá hřídel |
| Průměr hřídele                 | [mm]    | 20                   |
| Hřídel                         |         | H7                   |
| Materiál hřídele               |         | ocel (1.4104)        |
| Montážní hloubka hřídele       | [mm]    | 10                   |
| Max. axiální přesazení hřídele | [mm]    | 1,5                  |

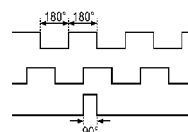
### Elektrické připojení

Kabel: 1 m, PUR; Radialní

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

### diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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