

## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-2000-I24/L2

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky  
2 M3 Hloubka 5 mm



## Vlastnosti výrobku

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

## 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    |
| Typ ochrany proti zkratu                     | < 60 s |
| Fázový posun A a B [°]                       | 90     |

## Měřicí / nastavovací rozsah

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

## Okolní podmínky

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Okolní teplota [°C]                          | -20...70  |
| 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 | 10 g (55...2000 Hz) |

## Mechanická data

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Rozměry [mm] | Ø 36,5 / L = 38 |
|--------------|-----------------|



## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-2000-I24/L2

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Materiály                                             | Hliník        |
| Max. otáčky, mechanické [U/min]                       | 10000         |
| 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]  | 5             |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N] | 10            |

## Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; použitelný jako radiální i axiální

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| bílá/zelená  | 0V                 |
| hnědá/zelená | L+                 |
| hnědá        | A                  |
| zelená       | 0V A               |
| šedá         | B                  |
| růžová       | 0V B               |
| červená      | 0-Index            |
| černá        | 0V 0-Index         |
| fialová      | Porucha převrácený |
| Stínění      | pouzdro            |

## diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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