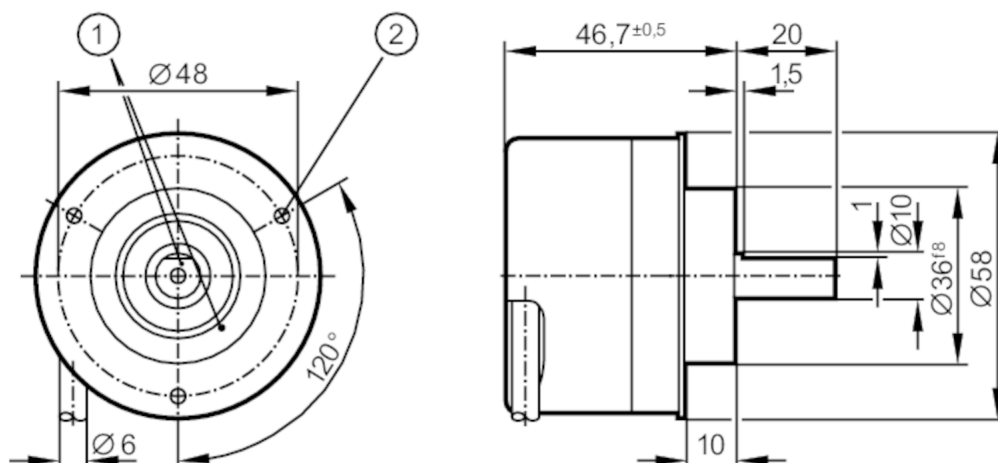


## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1024-I24/L6

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky  
2 M3 Hloubka 5 mm



## Vlastnosti výrobku

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Rozlišení           | 1024 rozlišení |
| Provedení hřídele   | plná hřídel    |
| Průměr hřídele [mm] | 10             |

## Elektrická data

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Provozní napětí [V] | 10...30 DC                   |
| Proudový odběr [mA] | 95; ((max. 150); bez zátěže) |

## Výstupy

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Elektrické provedení                         | HTL    |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA] | 50     |
| Spínací frekvence [kHz]                      | 300    |
| Typ ochrany proti zkratu                     | < 60 s |

## Měřicí / nastavovací rozsah

|           |                |
|-----------|----------------|
| Rozlišení | 1024 rozlišení |
|-----------|----------------|

## Okolní podmínky

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Okolní teplota [°C]                          | -40...100                                         |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%] | 75; (krátkodobě: 95 %; Kondenzace není přípustná) |
| Krytí                                        | IP 64; (na pouzdře: IP 67; na hřídeli: IP 64)     |

## Schválení / zkoušky

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Odolnost vůči rázům     | 200 g (6 ms)        |
| Odolnost proti vibracím | 30 g (55...2000 Hz) |



## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1024-I24/L6

## Mechanická data

|                                                   |         |                 |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Hmotnost                                          | [g]     | 733,8           |
| Rozměry                                           | [mm]    | Ø 58 / L = 46,7 |
| Materiály                                         |         | Hliník          |
| Max. otáčky, mechanické                           | [U/min] | 16000           |
| Max. počáteční krouticí 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              |

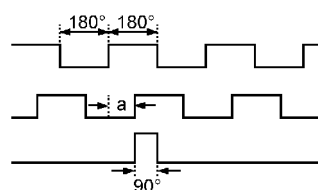
## Elektrické připojení

Kabel: 6 m, PUR; použitelný jako radiální i axiální

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 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



Výstup A

Výstup B

0-Index