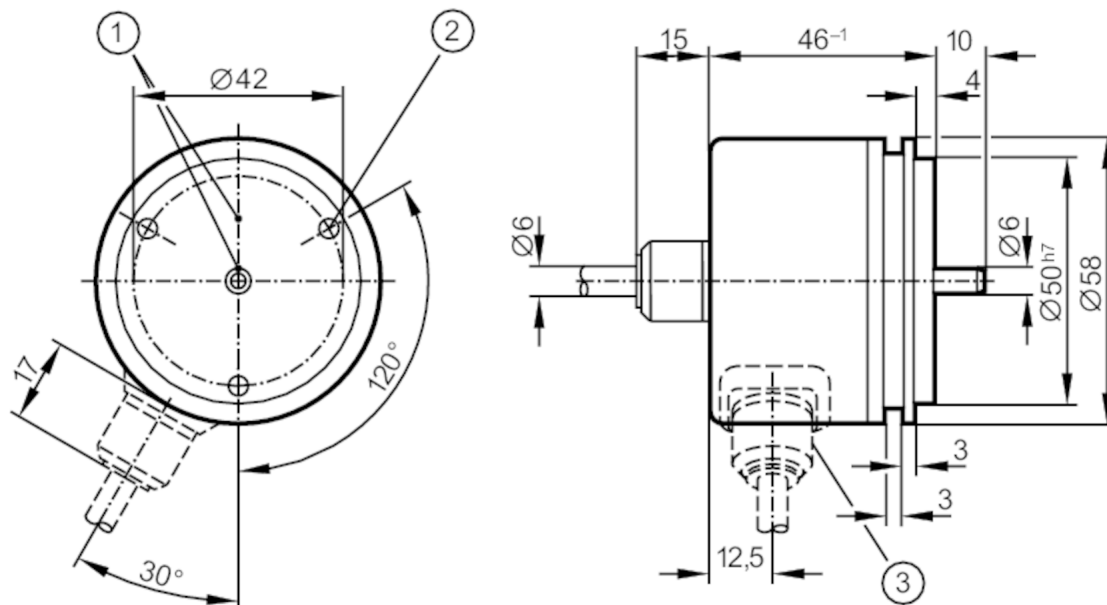


## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-2500-I24/N8

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky  
2 M4 Hloubka 5 mm



### Vlastnosti výrobku

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Rozlišení           | 2500 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]                      | 300    |
| Typ ochrany proti zkratu                     | < 60 s |
| Fázový posun A a B [°]                       | 90     |

### Měřicí / nastavovací rozsah

|           |                |
|-----------|----------------|
| Rozlišení | 2500 rozlišení |
|-----------|----------------|

### Okolní podmínky

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Okolní teplota [°C]     | -20...85  |
| Skladovací teplota [°C] | -30...100 |
| Krytí                   | IP 64     |

### Schválení / zkoušky

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Odolnost vůči rázům | 100 g (6 ms) |
|---------------------|--------------|



## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-2500-I24/N8

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Odolnost proti vibracím | 10 g (55...2000 Hz) |
|-------------------------|---------------------|

### Mechanická data

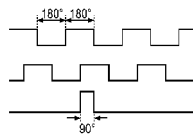
|                                                   |         |                 |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Rozměry                                           | [mm]    | Ø 58 / L = 46   |
| Materiály                                         |         | Hliník          |
| Max. otáčky, mechanické                           | [U/min] | 12000           |
| 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]     | 10              |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) | [N]     | 20              |
| Upevňovací příruba                                |         | Synchro-příruba |

### Elektrické připojení

Kabel: 8 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 |  <p>směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)</p> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|