

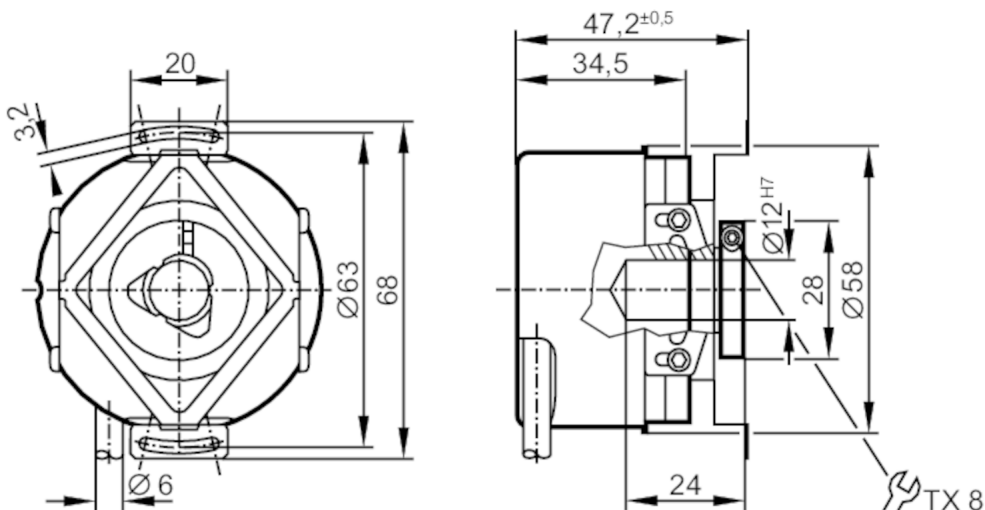
## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-2048-I24/N1U

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: ROP521 + E12402

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Rozlišení           | 2048 rozlišení                    |
| Provedení hřídele   | Jednostranně otevřená dutá hřídel |
| Průměr hřídele [mm] | 12                                |

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

## Měřicí / nastavovací rozsah

|           |                |
|-----------|----------------|
| Rozlišení | 2048 rozlišení |
|-----------|----------------|

## Okolní podmínky

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Okolní teplota [°C]       | -30...85                          |
| Poznámka k okolní teplotě | při pevně uloženém kabelu: -30 °C |



## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-2048-I24/N1U

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%] | 98                                            |
| Krytí                                        | IP 64; (na pouzdře: IP 67; na hřídeli: IP 64) |

## Schválení / zkoušky

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Odolnost vůči rázům     | 200 g |
| Odolnost proti vibracím | 30 g  |

## Mechanická data

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]                        | 450                                             |
| Rozměry [mm]                        | Ø 58 / L = 35,5                                 |
| Materiály                           | Hliník                                          |
| Max. otáčky, mechanické [U/min]     | 12000                                           |
| Max. počáteční krouticí moment [Nm] | 1                                               |
| Referenční teplota [°C]             | 20                                              |
| Provedení hřídele                   | Jednostranně otevřená dutá hřídel               |
| Průměr hřídele [mm]                 | 12                                              |
| Hřídel                              | H7                                              |
| Materiál hřídele                    | Nerezová ocel                                   |
| Montážní hloubka hřídele [mm]       | 10                                              |
| Max. axiální přesazení hřídele [mm] | 1; (max. radiální vyrovnaní hřídele: ± 0,05 mm) |

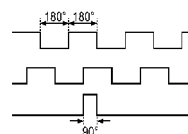
## Elektrické připojení

Kabel: 1 m, PUR; Maximální délka kabelu: 300 m; použitelný jako radiální i axiální

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 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)            |
| Stínění      | pouzdro            |
| fialová      | Porucha převrácený |

## diagramy a grafy

## Impulzní diagramm



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