

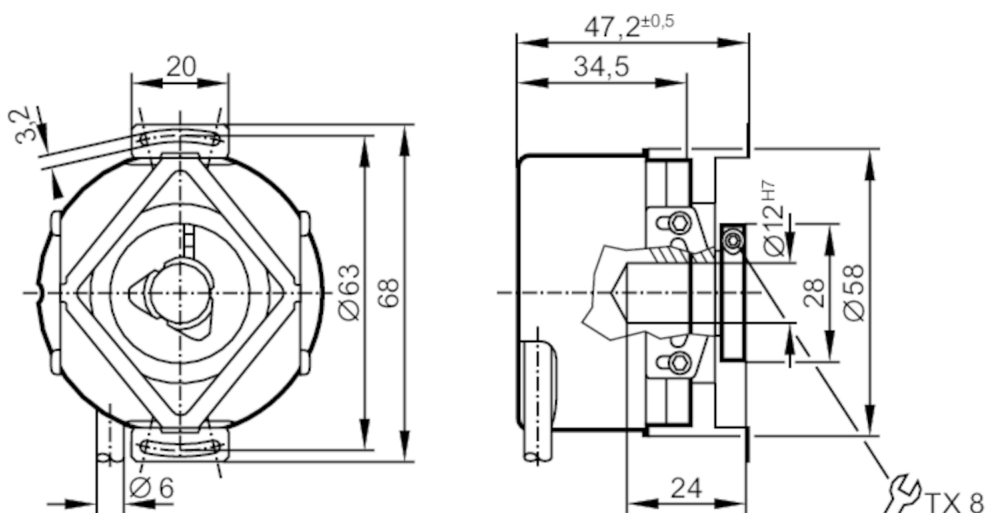
## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-2048-I05/N6U

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: ROP521 + E11855

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

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Tolerance provozního napětí [%] | 10    |
| Provozní napětí [V]             | 5 DC  |
| Proudový odběr [mA]             | < 120 |

## 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 | 2048 rozlišení |
|-----------|----------------|

## Okolní podmínky

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Okolní teplota [°C]                          | -40...100 |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%] | 98        |



## Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-2048-I05/N6U

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

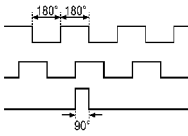
|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]                        | 725,2                                           |
| Rozměry [mm]                        | 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: 6 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; 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 |  <p>směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)</p> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|