

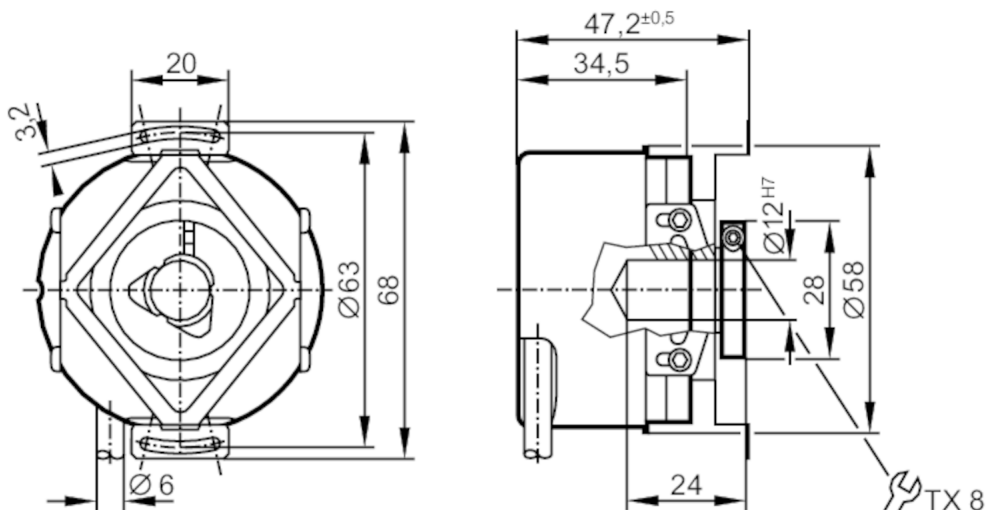
## Inkremental enkodere med hulaksel

RO-2048-I05/N1U

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RO3501

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



## Produktegenskaber

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Opløsning          | 2048 opløsning          |
| Aksel design       | hul akse åben i én side |
| Akseldiameter [mm] | 12                      |

## Applikation

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Funktions princip | inkremental |
|-------------------|-------------|

## Elektriske Data

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Driftspændingstolerance [%] | 10    |
| Driftspænding [V]           | 5 DC  |
| Strømforbrug [mA]           | < 120 |

## Udgange

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Elektrisk design                    | TTL |
| Max strømbelastning pr. udgang [mA] | 20  |
| Koblingsfrekvens [kHz]              | 300 |
| Faseforskydning A og B [°]          | 90  |

## Måle/indstillingsområde

|           |                |
|-----------|----------------|
| Opløsning | 2048 opløsning |
|-----------|----------------|

## Omgivende forhold

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Omgivelsestemperatur [°C]               | -40...100 |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%] | 98        |



## Inkremental enkodere med hulaksel

RO-2048-I05/N1U

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Kapslingsklasse | IP 64; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64) |
|-----------------|--------------------------------------------|

## Godkendelser / Tests

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Chokbestandig       | 200 g |
| Vibrationsbestandig | 30 g  |

## Mekaniske data

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vægt [g]                           | 448,2                                         |
| Dimensioner [mm]                   | Ø 58 / L = 35,5                               |
| Materiale                          | aluminium                                     |
| Max. omdrejning, mekanisk [U/min]  | 12000                                         |
| Max. startmoment [Nm]              | 1                                             |
| Reference temperatur moment [°C]   | 20                                            |
| Aksel design                       | hul akse åben i én side                       |
| Akseldiameter [mm]                 | 12                                            |
| Aksel tolerance                    | H7                                            |
| Aksel materiale                    | Rustfrit stål                                 |
| Indbygningsdybde for akse [mm]     | 10                                            |
| Maks. aksial akselforskydning [mm] | 1; (maks. radial akselforskydning: ± 0,05 mm) |

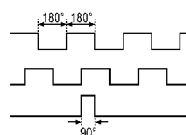
## Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; radialt, kan også anvendes aksialt

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| brun      | A                  |
| grøn      | A inverteret       |
| grå       | B                  |
| rosa      | B inverteret       |
| rød       | 0-Index            |
| sort      | 0-Index inverteret |
| blå       | L+ Sensor          |
| hvid      | 0V Sensor          |
| brun/grøn | L+ (Up)            |
| hvid/grøn | 0V (Un)            |
| violet    | fejl inverteret    |
| Skærm     | Kapsling           |

## diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)