



## Inkrementell encoder med hul aksel

RO-2048-I05/N1U

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: RO3501

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



## Produktegenskaper

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Oppløsning         | 2 048,00 oppløsning             |
| Akseldesign        | hulaksel åpen til den ene siden |
| Akseldiameter [mm] | 12,00                           |

## Applikasjon

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Funksjon prinsipp | inkrementell |
|-------------------|--------------|

## Elektriske data

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Driftsspenningstoleranse [%] | 10,00    |
| Driftsspenning [V]           | 5,00 DC  |
| Strømforbruk [mA]            | < 120,00 |

## Utganger

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Elektrisk design                           | TTL    |
| Maks. gjeldende belastning per utgang [mA] | 20,00  |
| Svitsjefrekvens [kHz]                      | 300,00 |
| Faseforskjell A og B [°]                   | 90,00  |

## Måle - / innstillingsområde

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Oppløsning | 2 048,00 oppløsning |
|------------|---------------------|

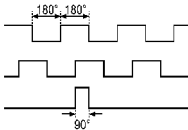
## Driftsforhold

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur [°C]       | -40,00...100,00                            |
| Maks. relativ luftfuktighet [%] | 98,00                                      |
| Beskyttelse                     | IP 64; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64) |



## Inkrementell encoder med hul aksel

RO-2048-I05/N1U

| Tester/godkjenninger                                                          |                                                                                                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Støtmotstand                                                                  |                                                                                                                                             | 200 g                                        |
| Vibrasjonsmotstand                                                            |                                                                                                                                             | 30 g                                         |
| Mekaniske data                                                                |                                                                                                                                             |                                              |
| Vekt                                                                          | [g]                                                                                                                                         | 448,20                                       |
| Dimensjoner                                                                   | [mm]                                                                                                                                        | Ø 58,00 / L = 35,50                          |
| Materialer                                                                    |                                                                                                                                             | aluminium                                    |
| Maks. revolusjon, mekanisk                                                    | [U/min]                                                                                                                                     | 12 000,00                                    |
| Maks. startmoment                                                             | [Nm]                                                                                                                                        | 1,00                                         |
| Referanse temperatur<br>dreiemoment                                           | [°C]                                                                                                                                        | 20,00                                        |
| Akseldesign                                                                   |                                                                                                                                             | hulaksel åpen til den ene siden              |
| Akseldiameter                                                                 | [mm]                                                                                                                                        | 12,00                                        |
| Akselpasning                                                                  |                                                                                                                                             | H7                                           |
| Akselmateriale                                                                |                                                                                                                                             | rustfritt stål:                              |
| Installasjonsdybde på<br>akselen                                              | [mm]                                                                                                                                        | 10,00                                        |
| Maks. aksial aksel-<br>feiljustering                                          | [mm]                                                                                                                                        | 1; (maks. radial aksel justering: ± 0,05 mm) |
| Elektrisk tilkobling                                                          |                                                                                                                                             |                                              |
| Kabel: 1 m, PUR; Maksimal kabellengde: 100 m; radial, kan også brukes aksialt |                                                                                                                                             |                                              |
| brun                                                                          | A                                                                                                                                           |                                              |
| grønn                                                                         | A invertert                                                                                                                                 |                                              |
| grå                                                                           | B                                                                                                                                           |                                              |
| rosa                                                                          | B invertert                                                                                                                                 |                                              |
| rød                                                                           | 0 indeks                                                                                                                                    |                                              |
| svart                                                                         | 0 indeks invertert                                                                                                                          |                                              |
| blå                                                                           | L+ sensor                                                                                                                                   |                                              |
| hvit                                                                          | 0V sensor                                                                                                                                   |                                              |
| brun / grønn                                                                  | L+ (Up)                                                                                                                                     |                                              |
| hvit/grønn                                                                    | 0V (Un)                                                                                                                                     |                                              |
| lilac                                                                         | feil invertert                                                                                                                              |                                              |
| skjerm                                                                        | hus                                                                                                                                         |                                              |
| Diagrammer og grafer                                                          |                                                                                                                                             |                                              |
| Pulsdiagram                                                                   |  <p>rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)</p> |                                              |