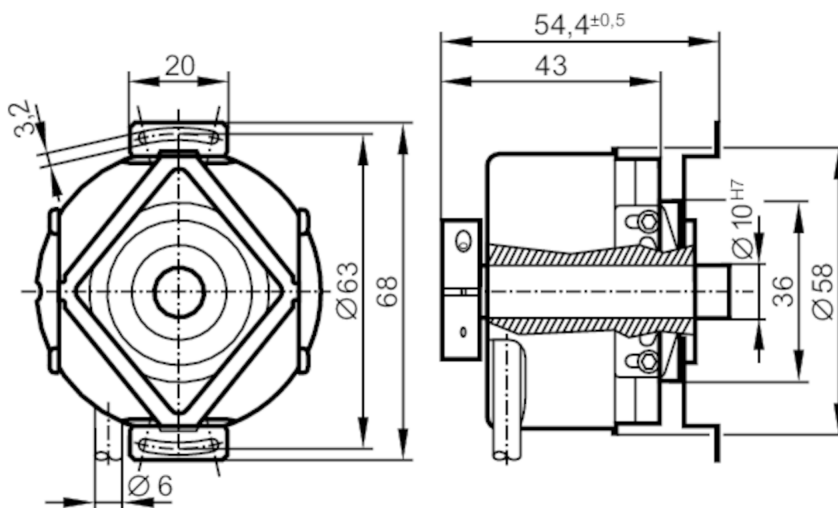


## Inkrementell encoder med hul aksel

RO-0100-I24/N11

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



## Produktegenskaper

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Oppløsning         | 100,00 oppløsning      |
| Akseldesign        | kontinuerlig hul aksel |
| Akseldiameter [mm] | 10,00                  |

## Applikasjon

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

## Elektriske data

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Driftsspenning [V] | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]  | < 150,00         |

## Utganger

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Elektrisk design                           | HTL    |
| Maks. gjeldende belastning per utgang [mA] | 50,00  |
| Svitsjefrekvens [kHz]                      | 300,00 |
| Type kortslutningsbeskyttelse              | < 60 s |
| Faseforskjell A og B [°]                   | 90,00  |

## Måle - / innstillingsområde

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Oppløsning | 100,00 oppløsning |
|------------|-------------------|

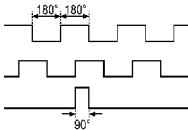
## Driftsforhold

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur [°C]       | -30,00...85,00                             |
| Merknad om omgivelsestemperatur | for fast lagt kabel: -30 °C                |
| Maks. relativ luftfuktighet [%] | 98,00                                      |
| Beskyttelse                     | IP 64; (på huset: IP 66; på akslen: IP 64) |



## Inkrementell encoder med hul aksel

RO-0100-I24/N11

| Tester/godkjenninger                             |                                                                                                                                             |                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Støtmotstand                                     |                                                                                                                                             | 200 g                                           |
| Vibrasjonsmotstand                               |                                                                                                                                             | 30 g                                            |
| Mekaniske data                                   |                                                                                                                                             |                                                 |
| Vekt                                             | [g]                                                                                                                                         | 460,00                                          |
| Dimensjoner                                      | [mm]                                                                                                                                        | Ø 58,00 / L = 54,40                             |
| Materialer                                       |                                                                                                                                             | aluminium                                       |
| Maks. revolusjon, mekanisk                       | [U/min]                                                                                                                                     | 12 000,00; (ved bruk av begge akselspenningene) |
| Maks. startmoment                                | [Nm]                                                                                                                                        | 2,50                                            |
| Referanse temperatur<br>dreiemoment              | [°C]                                                                                                                                        | 20,00                                           |
| Akseldesign                                      |                                                                                                                                             | kontinuerlig hul aksel                          |
| Akseldiameter                                    | [mm]                                                                                                                                        | 10,00                                           |
| 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; 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)                                                                                                                                     |                                                 |
| skjerm                                           | hus                                                                                                                                         |                                                 |
| lilac                                            | feil invertert                                                                                                                              |                                                 |
| Diagrammer og grafer                             |                                                                                                                                             |                                                 |
| Pulsdiagram                                      |  <p>rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)</p> |                                                 |