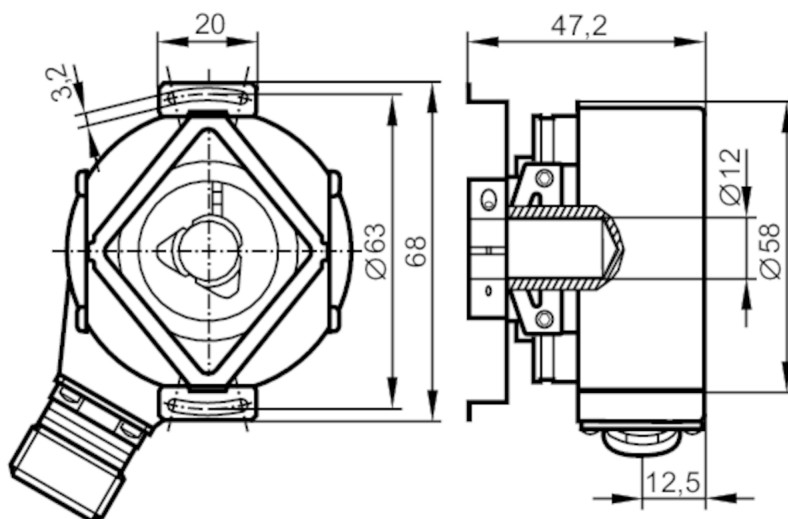


## Inkremental enkodere med hulaksel

RO-0360-I24/T U

Artiklen er udgået - arkiv informationer



## Produktegenskaber

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Opløsning          | 360 opløsning           |
| Aksel design       | hul akse åben i én side |
| Akseldiameter [mm] | 12                      |

## Applikation

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

## Elektriske Data

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Driftspænding [V] | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA] | < 200      |

## Udgange

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Elektrisk design                    | HTL    |
| Max strømbelastning pr. udgang [mA] | 50     |
| Koblingsfrekvens [kHz]              | 300    |
| Type af kortslutningsbeskyttelse    | < 60 s |
| Faseforskydning A og B [°]          | 90     |

## Måle/indstillingsområde

|           |               |
|-----------|---------------|
| Opløsning | 360 opløsning |
|-----------|---------------|

## Omgivende forhold

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur [°C]               | -40...100                                  |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%] | 98                                         |
| Kapslingsklasse                         | IP 64; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64) |



## Inkremental enkodere med hulaksel

RO-0360-I24/T U

## Godkendelser / Tests

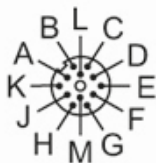
|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Chokbestandig       | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationsbestandig | 10 g (55...2000 Hz) |

## Mekaniske data

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vægt [g]                           | 405                                           |
| Dimensioner [mm]                   | Ø 58 / L = 47,2                               |
| 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

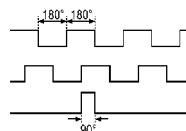
Stik: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



|       |                    |
|-------|--------------------|
| A     | B inverteret       |
| B     | Ub Sensor          |
| C     | 0-Index            |
| D     | 0-Index inverteret |
| E     | A                  |
| F     | A inverteret       |
| G     | fejl inverteret    |
| H     | B                  |
| K     | 0V Un              |
| L     | 0V Sensor          |
| M     | L+ Up              |
| Skærm | Kapsling           |

## diagrammer og grafer

## Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)