



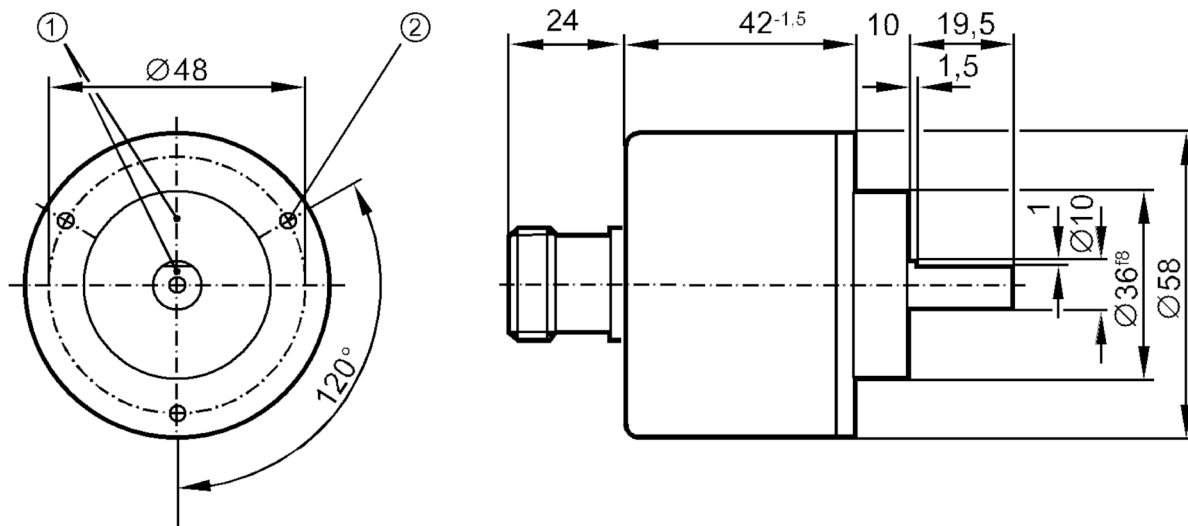
## Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-0512-105/J

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RV1017 + E60141

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



- 1 Position for referencemærke  
2 M3 dybde 5 mm



## Produktegenskaber

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Opløsning          | 512 opløsning |
| Aksel design       | massiv aksel  |
| Akseldiameter [mm] | 10            |

## Elektriske Data

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Driftspændingstolerance [%] | 10   |
| Driftspænding [V]           | 5 DC |
| Strømforbrug [mA]           | 150  |

## Udgange

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

## Måle/indstillingsområde

|           |               |
|-----------|---------------|
| Opløsning | 512 opløsning |
|-----------|---------------|

## Omgivende forhold

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -30...100 |
|---------------------------|-----------|



## Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-0512-105/J

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Bemærk<br>omgivelsestemperatur             | med fast monteret kabel: -30 °C |
| Lagringstemperatur [°C]                    | -30...100                       |
| Maks. tilladt relativ<br>luftfugtighed [%] | 98                              |
| Kapslingsklasse                            | IP 64                           |

## Godkendelser / Tests

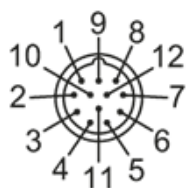
|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Chokbestandig       | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationsbestandig | 15 g (55...2000 Hz) |

## Mekaniske data

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensioner [mm]                                    | Ø 58 / L = 95,5 |
| Materiale                                           | aluminium       |
| Max. omdrejning, mekanisk [U/min]                   | 12000           |
| Max. startmoment [Nm]                               | 1               |
| Reference temperatur<br>moment [°C]                 | 20              |
| Aksel design                                        | massiv aksel    |
| Akseldiameter [mm]                                  | 10              |
| Aksel materiale                                     | stål (1.4104)   |
| Max. akselbelastning aksial<br>(ved aksel ende) [N] | 10              |
| Max. akselbelastning radial<br>(ved aksel ende) [N] | 20              |

## Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M23 (ifm 1001.4), aksial



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 1     | B inverteret       |
| 2     | L+ Sensor          |
| 3     | 0-Index            |
| 4     | 0-Index inverteret |
| 5     | A                  |
| 6     | A inverteret       |
| Skærm | Kapsling           |
| 7     | fejl inverteret    |
| 8     | B                  |
| 9     | n.c.               |
| 10    | 0V (Un)            |
| 11    | 0V Sensor          |
| 12    | L+                 |



## Inkremental enkodere med massiv akse

RV-0512-105/J

### diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)