



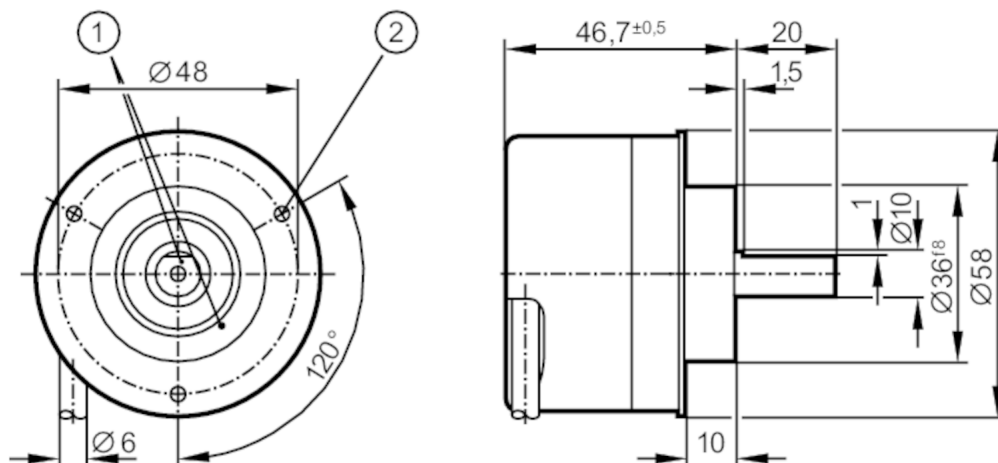
## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RV-1024-I05/L2

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: RV3500

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 referenssimerkki  
2 M3 syvyys 5 mm



## Tuotteen ominaisuudet

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Resoluutio             | 1024 resoluutio |
| Akselin malli          | umpiakseli      |
| Akseli halkaisija [mm] | 10              |

## Sovellutus

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Toimintaperiaate | inkrementaalinen |
|------------------|------------------|

## Sähköiset tiedot

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Käyttöjännitteen toleranssi [%] | 10    |
| Käyttöjännite [V]               | 5 DC  |
| Virrankulutus [mA]              | < 120 |

## Lähdöt

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Sähköinen rakenne            | TTL |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA] | 20  |
| KytKentätaajuus [kHz]        | 300 |
| Vaihe-ero A ja B [°]         | 90  |

## Mittaus- / asettelualue

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Resoluutio | 1024 resoluutio |
|------------|-----------------|

## Käyttöolosuhteet

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Ympäristölämpötila [°C]        | -40...100                            |
| Huomautus / ympäristölämpötila | kiinteästi asennettu kaapeli: -40 °C |



## Inkrementaalianturi umpiakselilla

RV-1024-I05/L2

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Sallittu suht. ilmankosteus [%] | 98                                    |
| Suojausluokka                   | IP 64; (kotelo: IP 67; akseli: IP 64) |

## Hyväksynyt / testit

|                  |       |
|------------------|-------|
| Iskunkestävyys   | 200 g |
| Tärinänkestävyys | 30 g  |
| MTTF [vuotta]    | 190   |

## Mekaaniset tiedot

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Paino [g]                                           | 469,4           |
| Mitat [mm]                                          | Ø 58 / L = 46,7 |
| Materiaalit                                         | alumiini        |
| Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]              | 12000           |
| Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]                  | 1               |
| Referenssilämpötila momentti [°C]                   | 20              |
| Akselin malli                                       | umpiakseli      |
| Akselihalkaisija [mm]                               | 10              |
| Akselimateriaali                                    | teräs (1.4104)  |
| Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N] | 10              |
| Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N] | 20              |

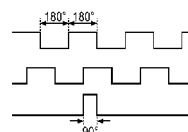
## Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; Maksimi kaapelipituus: 100 m; radiaalinen / aksiaalinen

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ruskea           | A                    |
| vihreä           | A käänteinen         |
| harmaa           | B                    |
| vaal.punainen    | B käänteinen         |
| punainen         | 0-indeksi            |
| musta            | 0-indeksi käänteinen |
| sininen          | L+ anturi            |
| valkoinen        | 0V anturi            |
| ruskea/vihreä    | L+ (Up)              |
| valkoinen/vihreä | 0V (Un)              |
| violetti         | häiriö käänteinen    |
| vaippa           | kotelo               |

## kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)