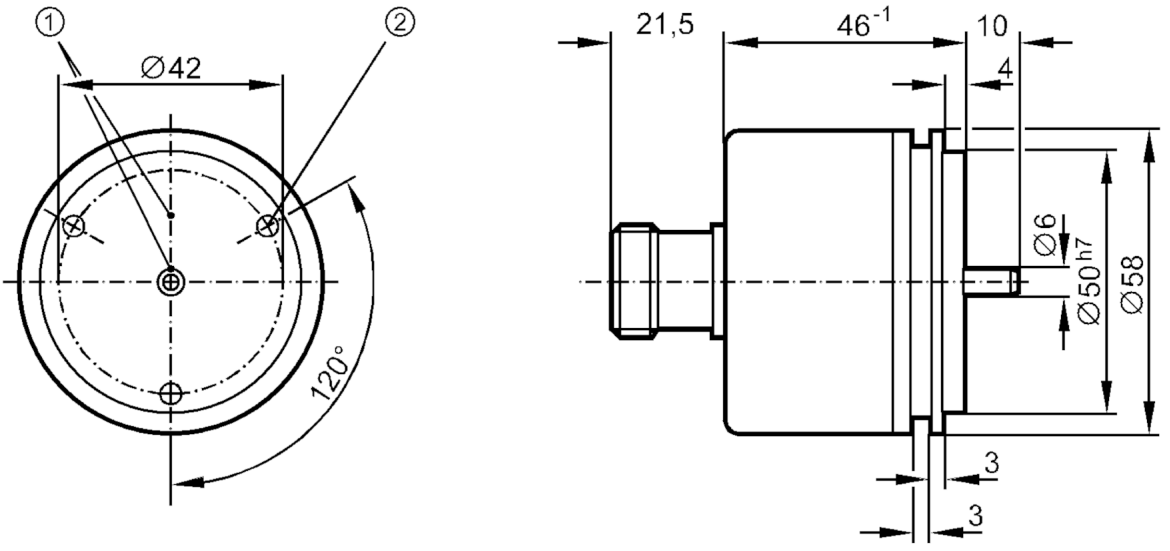
# RU1108

## Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-1024-I05/J

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos




1 Položaj referentne oznake
2 M4 dubina 5 mm

| | | |
|---|---|---|
| **Značajke proizvoda** | | |
| Rezolucija | | 1024 razlučivost |
| Dizajn osovine | | čvrsta osovina |
| Promjer osovine | [mm] | 6 |
| **Električni podaci** | | |
| Tolerancija radnog napona | [%] | 10 |
| Radni napon | [V] | 5 DC |
| Potrošnja struje | [mA] | 150 |
| **Izlazi** | | |
| Električna izvedba | | TTL |
| Strujna opteretivost po izlazu | [mA] | 20 |
| Frekvencija prekapčanja | [kHz] | 300 |
| Fazni pomak A i B | [°] | 90 |
| **Raspon mjera/postavki** | | |
| Rezolucija | | 1024 razlučivost |
| **Radni uvjeti** | | |
| Temperatura okoline | [°C] | -30...100 |
| Temperatura skladištenja | [°C] | -30...100 |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka | [%] | 98 |
| Zaštita | | IP 64 |

# RU1108

## Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

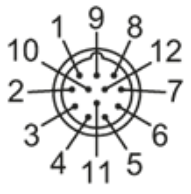
RU-1024-I05/J

| Testovi / odobrenja | | |
|---|---|---|
| Otpornost na udarce | | 100 g (6 ms) |
| Otpornost na vibracije | | 15 g (55...2000 Hz) |

| Mehanički podaci | | |
|---|---|---|
| Dimenzije | [mm] | Ø 58 / L = 77,5 |
| Materijali | | Aluminij |
| Maks. obrtaji, mehanički | [U/min] | 12000 |
| Maks. početni zakretni moment | [Nm] | 1 |
| Zakretni moment referentne temperature | [°C] | 20 |
| Dizajn osovine | | čvrsta osovina |
| Promjer osovine | [mm] | 6 |
| Materijal osovine | | čelik (1,4104) |
| Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) | [N] | 10 |
| Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) | [N] | 20 |
| Pričvrsna prirubnica | | Sinkrona prirubnica |

## Električni priključak

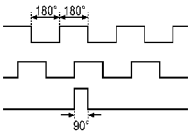
Poveznik: 1 x M23 (ifm 1001.4), aksijalno




| | |
|---|---|
| 1 | B invertno |
| 2 | L+ senzor |
| 3 | indeks 0 |
| 4 | indeks 0 invertno |
| 5 | A |
| 6 | A invertno |
| 7 | greška invertno |
| 8 | B |
| 9 | n.c. |
| 10 | 0V |
| 11 | 0V senzor |
| 12 | L+ |
| Zaslon | kućište |

## dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa




Smjer okretaja u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini)