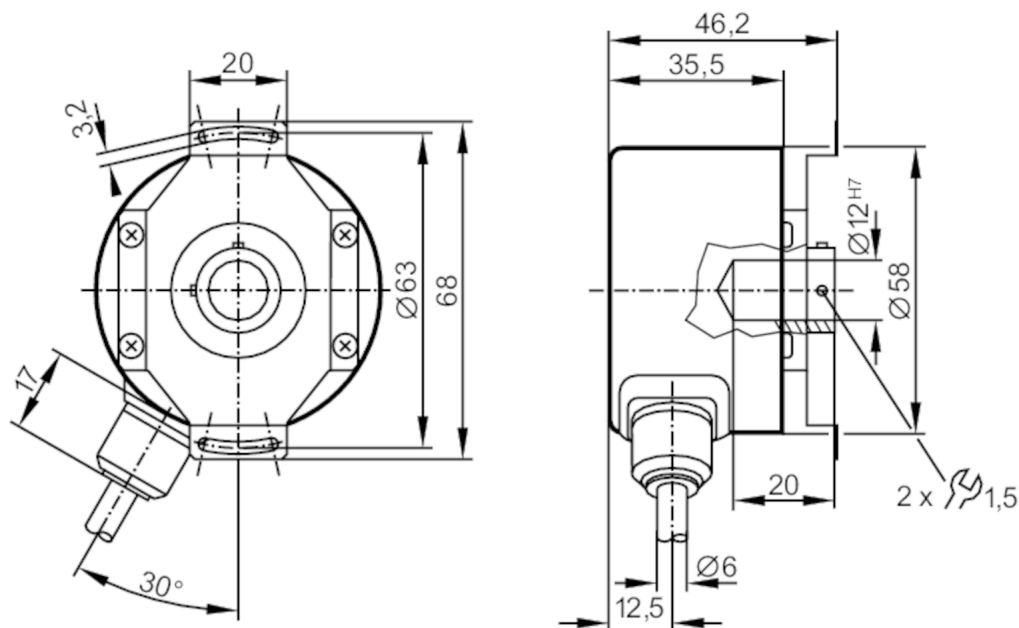


## Inkrementális enkóder csőtengellyel

RO-2500-I24/N1U

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



## Termékjellemzők

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Felbontás           | 2500 Felbontás                   |
| Tengely kialakítás  | egyik oldalon nyitott csőtengely |
| Tengely átmérő [mm] | 12                               |

## Elektromos adatok

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V] | 10...30 DC |
| Áramfelvétel [mA]    | < 150      |

## Kimenetek

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Elektromos kivitel                            | HTL    |
| Maximális áramerhelhetőség [mA] kimenetenként | 20     |
| Kapcsolási frekvencia [kHz]                   | 160    |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa             | < 60 s |
| A és B fáziseltérés [°]                       | 90     |

## Mérési / beállítási tartomány

|           |                |
|-----------|----------------|
| Felbontás | 2500 Felbontás |
|-----------|----------------|

## Környezeti körülmények

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Környezeti hőmérséklet [°C]               | -30...90                |
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez    | Up < 18 V: -30...100 °C |
| Tárolási hőmérséklet [°C]                 | -30...100               |
| Max. megengedett relatív páratartalom [%] | 98                      |



## Inkrementális enkóder csőtengellyel

RO-2500-I24/N1U

|           |       |
|-----------|-------|
| Védettség | IP 64 |
|-----------|-------|

## Tesztek / engedélyek

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Ütésállóság   | 100 g (6 ms)        |
| Rezgésállóság | 10 g (55...2000 Hz) |

## Mechanikai adatok

|                                |         |                                                   |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| Méreték                        | [mm]    | Ø 58 / L = 35,5                                   |
| Anyagok                        |         | alumínium                                         |
| Max. mechanikus fordulatszám   | [U/min] | 12000                                             |
| Maximális indítónyomaték       | [Nm]    | 2,5                                               |
| Nyomaték referenciahőmérséklet | [°C]    | 20                                                |
| Tengely kialakítás             |         | egyik oldalon nyitott csőtengely                  |
| Tengely átmérő                 | [mm]    | 12                                                |
| Tengely illeszkedés            |         | H7                                                |
| Tengely anyaga                 |         | rozsdamentes acél                                 |
| Tengely beépítési mélysége     | [mm]    | 10                                                |
| Max. axiális tengelyeltérés    | [mm]    | 1; (max. sugárirányú tengelybeállítás: ± 0,05 mm) |

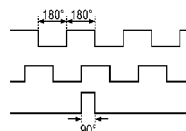
## Elektromos csatlakozás

Kábel: 1 m, PUR; radiális

|            |                   |
|------------|-------------------|
| barna      | A                 |
| zöld       | A invertált       |
| szürke     | B                 |
| rózsaszín  | B invertált       |
| piros      | O-index           |
| fekete     | O-index invertált |
| kék        | 10...30V érzékelő |
| fehér      | 0V érzékelő       |
| barna/zöld | 10...30V (Up)     |
| fehér/zöld | 0V (Un)           |
| árnyékolás | ház               |

## Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)