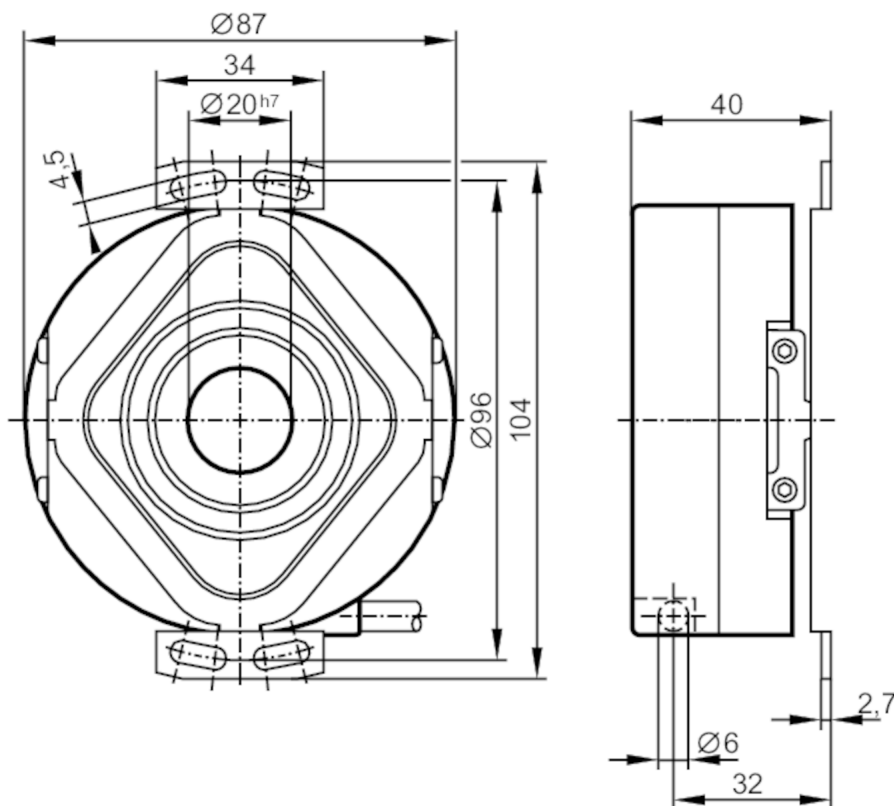




## Inkrementális enkóder csőtengellyel

RP-2048-I24/N10

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



### Termékjellemzők

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Felbontás           | 2048 Felbontás                 |
| Tengely kialakítás  | átmenő / folyamatos csőtengely |
| Tengely átmérő [mm] | 20                             |

### Felhasználási terület

|              |               |
|--------------|---------------|
| Működési elv | inkrementális |
|--------------|---------------|

### Elektromos adatok

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

### Kimenetek

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Elektromos kivitel                             | HTL |
| Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként | 50  |
| Kapcsolási frekvencia [kHz]                    | 160 |
| A és B fáziseltérés [°]                        | 90  |

### Mérési / beállítási tartomány

|           |                |
|-----------|----------------|
| Felbontás | 2048 Felbontás |
|-----------|----------------|



## Inkrementális enkóder csőtengellyel

RP-2048-I24/N10

| Környezeti körülmények                 |                   |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                 | [°C]              | -30...50                                                                                                        |
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez |                   | magasabb hőmérséklet kérésre<br>a diagrammot ld. a szerelési utasításokban                                      |
| Tárolási hőmérséklet                   | [°C]              | -30...100                                                                                                       |
| Max. megengedett relatív páratartalom  | [%]               | 75; (rövid ideig: 95 %; kondenzáció nem megengedett)                                                            |
| Védettség                              |                   | IP 64                                                                                                           |
| Tesztek / engedélyek                   |                   |                                                                                                                 |
| Ütésállóság                            |                   | 100 g (6 ms)                                                                                                    |
| Rezgésállóság                          |                   | 10 g (55...2000 Hz)                                                                                             |
| Mechanikai adatok                      |                   |                                                                                                                 |
| Súly                                   | [g]               | 955                                                                                                             |
| Méreték                                | [mm]              | Ø 87 / L = 40                                                                                                   |
| Anyagok                                |                   | alumínium                                                                                                       |
| Max. mechanikus fordulatszám           | [U/min]           | 6000                                                                                                            |
| Maximális indítónyomaték               | [Nm]              | 15                                                                                                              |
| Nyomaték referenciahőmérséklet         | [°C]              | 20                                                                                                              |
| Tengely kialakítás                     |                   | átmenő / folyamatos csőtengely                                                                                  |
| Tengely átmérő                         | [mm]              | 20                                                                                                              |
| Tengely illeszkedés                    |                   | H7                                                                                                              |
| Tengely anyaga                         |                   | acél (1.4104)                                                                                                   |
| Tengely beépítési mélysége             | [mm]              | > 46                                                                                                            |
| Max. axiális tengelyeltérés            | [mm]              | 1,5; (Kizárólag a beszerelési tűréshatárok és a hőtágulás kompenzálására.; Dinamikus mozgás nem engedélyezett.) |
| 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)           |                                                                                                                 |
| lila                                   | zavarás invertált |                                                                                                                 |
| árnyékolás                             | ház               |                                                                                                                 |

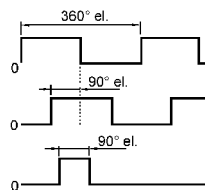


## Inkrementális enkóder csőtengellyel

RP-2048-I24/N10

### Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



Kimenet A

Kimenet B

O-index