

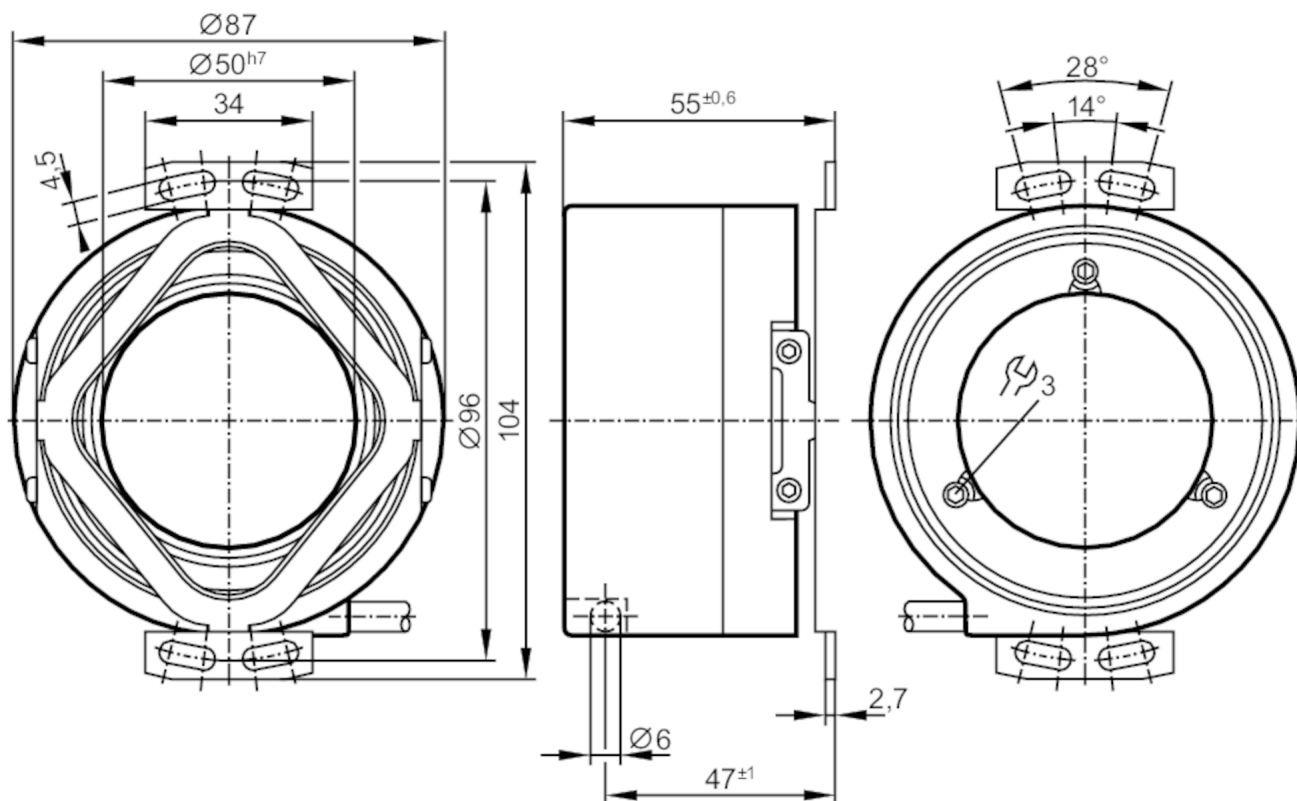
# RP1410



## Codeur incrémental à arbre creux

RP-1024-I05/N15

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



### Caractéristiques du produit

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Résolution               | 1024 points            |
| Type d'arbre             | arbre creux traversant |
| Diamètre de l'arbre [mm] | 50                     |

### Données électriques

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tolérance de la tension d'alimentation [%] | 10    |
| Tension d'alimentation [V]                 | 5 DC  |
| Consommation [mA]                          | < 150 |

### Sorties

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Technologie                    | TTL |
| Courant max. par sortie [mA]   | 20  |
| Fréquence de commutation [kHz] | 300 |
| Déphasage canal A et B [°]     | 90  |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|            |             |
|------------|-------------|
| Résolution | 1024 points |
|------------|-------------|



## Codeur incrémental à arbre creux

RP-1024-I05/N15

| Conditions d'utilisation             |                                                |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante                 | [°C]                                           | -30...75                                                                                                                    |
| Remarque sur la température ambiante |                                                | température plus haute sur demande<br>pour le diagramme voir la notice de montage                                           |
| Humidité relative de l'air max.      | [%]                                            | 75; (brièvement: 95 %; condensation non permissible)                                                                        |
| Indice de protection                 |                                                | IP 64                                                                                                                       |
| Tests / homologations                |                                                |                                                                                                                             |
| Tenue aux chocs                      |                                                | 100 g (6 ms)                                                                                                                |
| Tenue aux vibrations                 |                                                | 10 g (55...2000 Hz)                                                                                                         |
| Données mécaniques                   |                                                |                                                                                                                             |
| Poids                                | [g]                                            | 935                                                                                                                         |
| Dimensions                           | [mm]                                           | Ø 87 / L = 55                                                                                                               |
| Matières                             |                                                | aluminium                                                                                                                   |
| Vitesse de rotation mécanique max.   | [U/min]                                        | 4000                                                                                                                        |
| Couple de démarrage max.             | [Nm]                                           | 20                                                                                                                          |
| Température de référence couple      | [°C]                                           | 20                                                                                                                          |
| Type d'arbre                         |                                                | arbre creux traversant                                                                                                      |
| Diamètre de l'arbre                  | [mm]                                           | 50                                                                                                                          |
| Ajustement de l'arbre                |                                                | H7                                                                                                                          |
| Matière de l'arbre                   |                                                | acier (1.4104)                                                                                                              |
| Désalignement axial max. de l'arbre  | [mm]                                           | 1,5; (Seulement pour la compensation de tolérances de montage et d'expansion thermique.; Aucun mouvement dynamique permis.) |
| Raccordement électrique              |                                                |                                                                                                                             |
| Câble: 1 m, PUR; radial              |                                                |                                                                                                                             |
| brun                                 | A                                              |                                                                                                                             |
| vert                                 | A inversé                                      |                                                                                                                             |
| gris                                 | B                                              |                                                                                                                             |
| rose                                 | B inversé                                      |                                                                                                                             |
| rouge                                | index 0                                        |                                                                                                                             |
| noir                                 | index 0 inversé                                |                                                                                                                             |
| bleu                                 | L+ détecteur                                   |                                                                                                                             |
| blanc                                | 0V détecteur                                   |                                                                                                                             |
| brun / vert                          | L+ (Up)                                        |                                                                                                                             |
| blanc / vert                         | 0V (Un)                                        |                                                                                                                             |
| violet                               | défaut inversé                                 |                                                                                                                             |
| blindage                             | boîtier                                        |                                                                                                                             |
| Diagrammes et courbes                |                                                |                                                                                                                             |
| Diagramme d'impulsions               | <p>Sortie A</p> <p>Sortie B</p> <p>index 0</p> |                                                                                                                             |