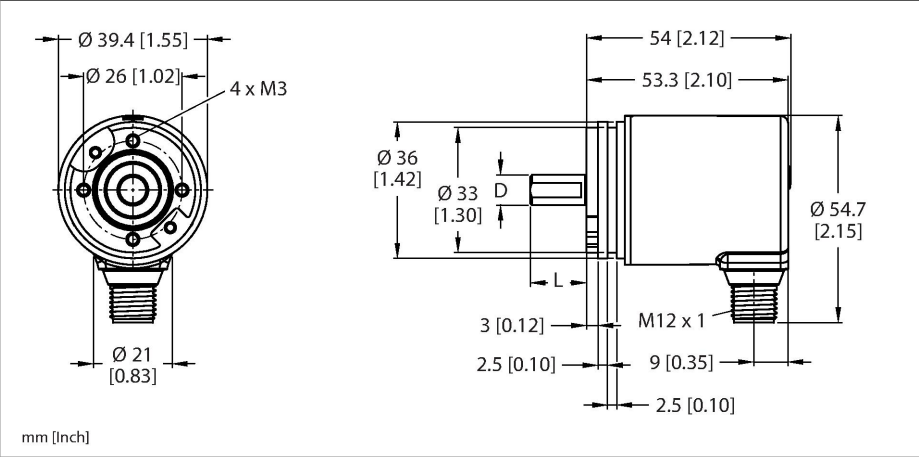


# RES-180SA0S-8BAR-H1151/N0

## Codeur absolu - Simple tour

### Industrial-Line



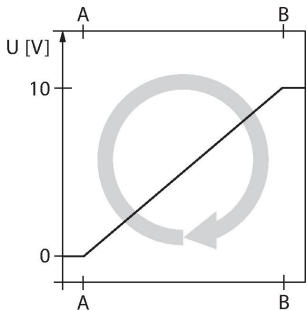
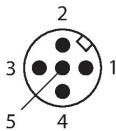
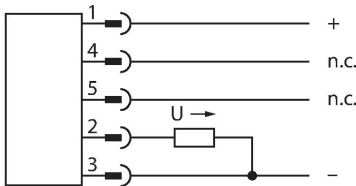
#### Caractéristiques

- Bride synchro, Ø 36 mm
- Arbre plein, Ø 6,35 mm × 12,5 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °C
- 4000 tours/min max. (service continu : 2000 tours/min)
- 15...30 VDC
- sortie analogique, 0...10 V
- Comptage sens horaire
- connecteur M12 x 1, 5 pôles
- 360° divisé en 12 Bit (4096 positions)

#### Données techniques

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Type                                  | RES-180SA0S-8BAR-H1151/N0 |
| N° d'identification                   | 100016361                 |
| Principe de mesure                    | magnétique                |
| <b>Caractéristiques générales</b>     |                           |
| Vitesse de rotation max.              | 4 000 tours/min           |
| Couple de démarrage                   | < 0.01 Nm                 |
| Plage de mesure                       | 0...360 °                 |
| Précision de répétition               | ± 0.2 ° A 25 °C           |
| Précision absolue                     | ± 1 ° A 25 °C             |
| Type de sortie                        | Codeurs absolus monotours |
| Résolution monotour                   | 12 Bit                    |
| <b>Données électriques</b>            |                           |
| Tension de service U <sub>B</sub>     | 15...30 VDC               |
| Consommation propre à vide            | ≤ 35 mA                   |
| Protection contre les courts-circuits | oui                       |
| Fonction de sortie                    | sortie analogique         |
| Sortie de tension                     | 0...10 V                  |
| <b>Données mécaniques</b>             |                           |
| Type de bride                         | bride synchro             |
| Diamètre de bride                     | Ø 36 mm                   |
| Type d'arbre                          | arbre sortant             |
| Diamètre d'arbre D (mm)               | 6.35                      |
| Longueur d'onde L [mm]                | 12.5                      |
|                                       | arbre avec bride          |
| Matériau d'arbre                      | acier non oxydant         |
| Matériau de boîtier                   | fonte de zinc             |

#### Schéma de raccordement



Données techniques

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1     |
| Charge axiale sur arbres                   | 20 N                    |
| Charge radiale sur arbres                  | 40 N                    |
| Conditions ambiantes                       |                         |
| Température ambiante                       | -40...+85 °C            |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 2 500 m/s², 6 ms        |
| Mode de protection                         | IP67                    |
| Protection class shaft                     | IP67                    |