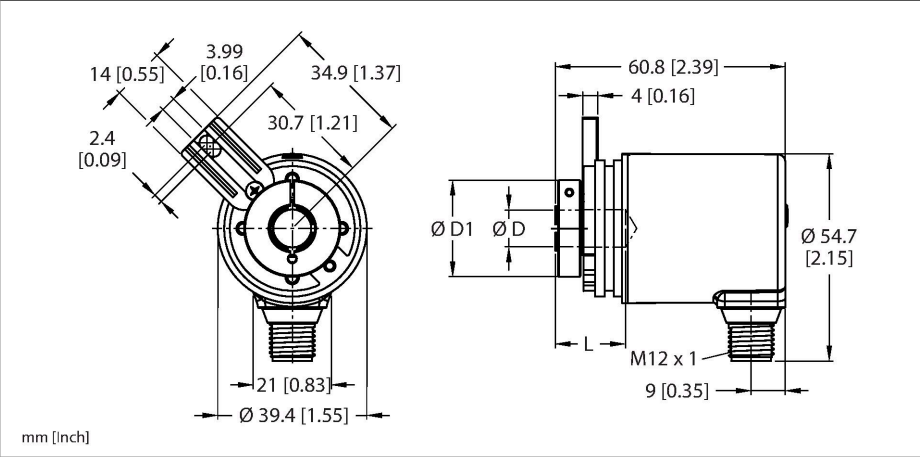


RES-181B8T-7AAR-H1151/N0

Codeur absolu - Simple tour

Industrial-Line



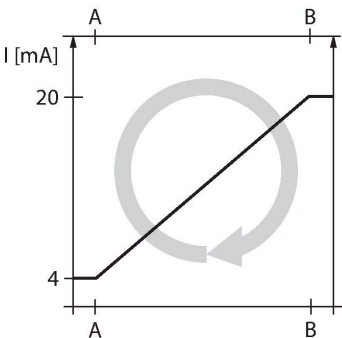
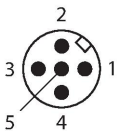
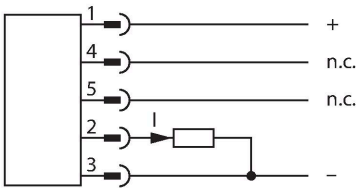
Données techniques

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Type                                            | RES-181B8T-7AAR-H1151/N0       |
| N° d'identification                             | 100016366                      |
| Principe de mesure                              | magnétique                     |
| Caractéristiques générales                      |                                |
| 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                         |
| Données électriques                             |                                |
| Tension de service U <sub>B</sub>               | 10...30 VDC                    |
| Consommation propre à vide                      | ≤ 38 mA                        |
| Protection contre les courts-circuits           | oui                            |
| Fonction de sortie                              | sortie analogique              |
| Sortie de courant                               | 4...20 mA                      |
| Données mécaniques                              |                                |
| Type de bride                                   | bride avec élément de fixation |
| Diamètre de bride                               | Ø 36 mm                        |
| Type d'arbre                                    | arbre de trou borgne           |
| Diamètre d'arbre D (mm)                         | 8                              |
| Longueur d'onde L [mm]                          | 18.5                           |
| Diamètre extérieur du raccord de compression D1 | 25.5 mm                        |
| Matériau d'arbre                                | acier non oxydant              |

Caractéristiques

- bride avec élément de fixation
- Arbre creux borgne, Ø 8 mm (profondeur enfichable max. 18,5 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)
- 10...30 VDC
- Sortie analogique 4...20 mA
- Comptage sens horaire
- connecteur M12 x 1, 5 pôles
- 360° divisé en 12 Bit (4096 positions)

Schéma de raccordement



## Données techniques

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc                        |
| 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/s <sup>2</sup> , 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2 000 Hz |
| Mode de protection                         | IP67                                 |
| Protection class shaft                     | IP67                                 |