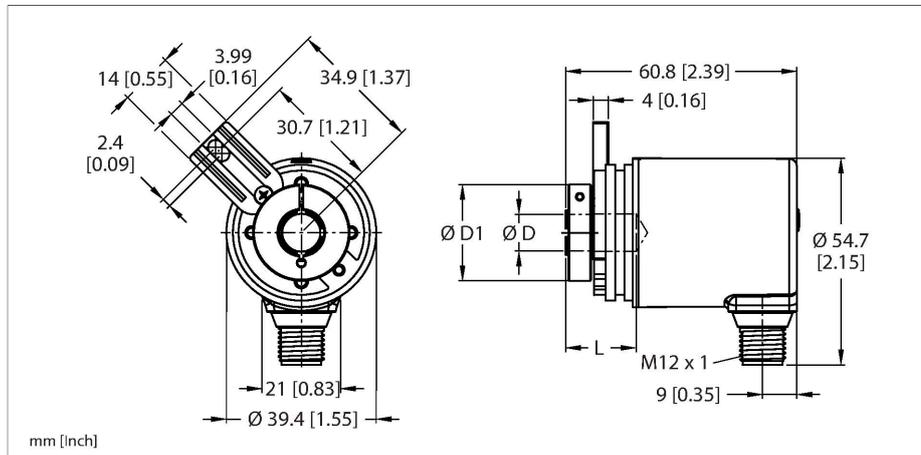


# RES-181B6T-8BAR-H1151/N0

## Codeur absolu - Simple tour

### Industrial-Line



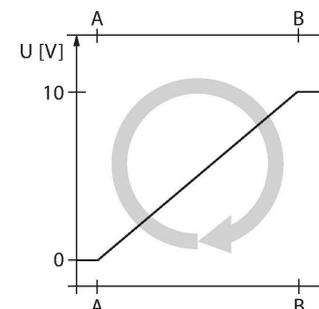
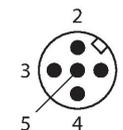
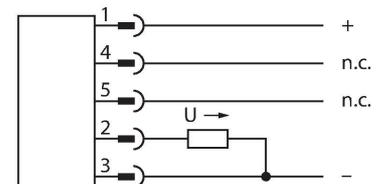
### Caractéristiques

- bride avec élément de fixation
- Arbre creux borgne, Ø 6 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)
- 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-181B6T-8BAR-H1151/N0
N° d'identification	100016371
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 avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'onde L [mm]	18.5
Diamètre extérieur du raccord de compression D1	24 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant

### 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
<b>Conditions ambiantes</b>	
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