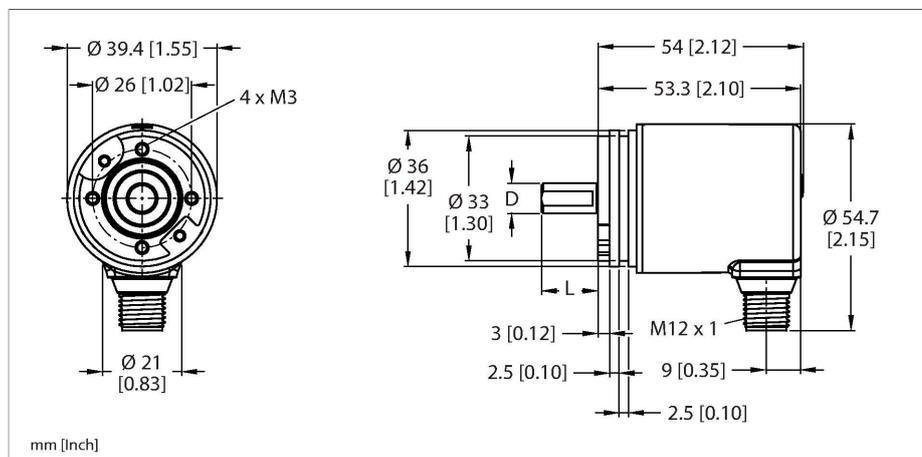


RES-180S8S-7AAR-H1151/N0

Codeur absolu - Simple tour

Industrial-Line



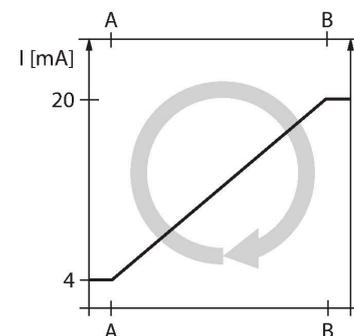
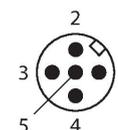
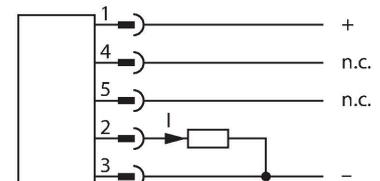
Caractéristiques

- Bride synchro, $\varnothing 36$ mm
- Arbre plein, $\varnothing 8$ mm \times 15 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)

Données techniques

Type	RES-180S8S-7AAR-H1151/N0
N° d'identification	100016354
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_b	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 synchro
Diamètre de bride	$\varnothing 36$ mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	8
Longueur d'onde L [mm]	15
	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/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2 500 m/s ² , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

RA-BC-20-06-08	100048778	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-20-08-08	100048780	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-12	100049106	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm