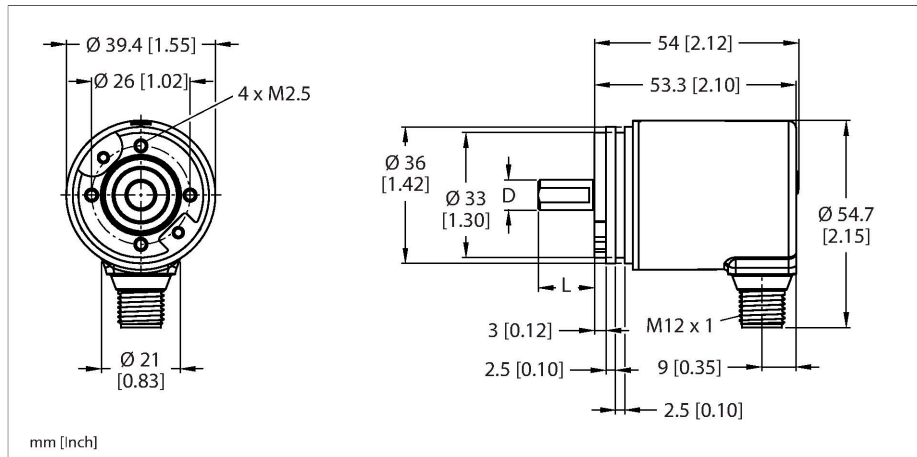


# RES-180S8S-8BAR-H1151/N0

## Codeur absolu - Simple tour

### Industrial-Line



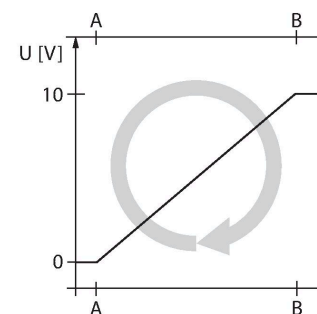
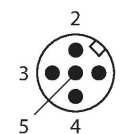
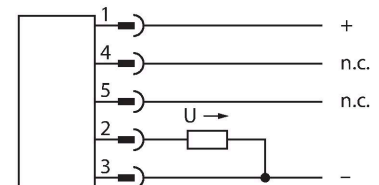
### Caractéristiques

- 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)
- 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-180S8S-8BAR-H1151/N0
N° d'identification	100016360
Principe de mesure	magnétique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Couple de démarrage	< 0.01 Nm
Plage de mesure	0...360 °
Précision de répétition	$\pm 0.2$ ° A 25 °C
Précision absolue	$\pm 1$ ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus monotours
Résolution monotour	12 Bit
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	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>	
Format	arbre sortant
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

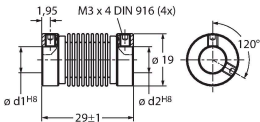
### Schéma de raccordement



## 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)	2 500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

## Accessoires

RCS-19-08-08	1545359	RCS-19-10-08	1545357
<p>Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/8 mm</p> 		<p>Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 10 mm/8 mm</p> 