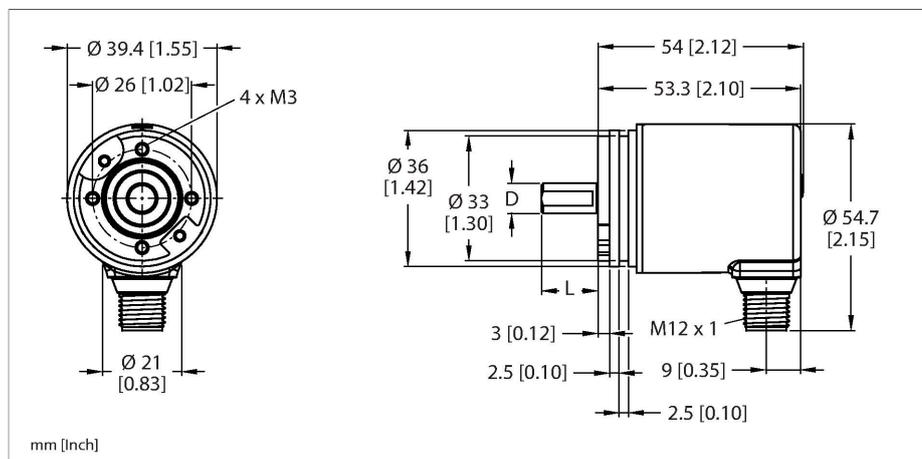


# RES-184SA0S-9D14B-H1151

## Codeur absolu - Simple tour

### Industrial-Line



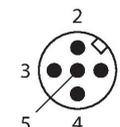
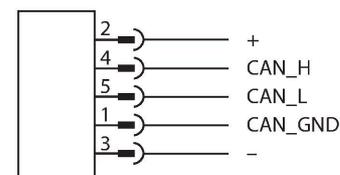
### Caractéristiques

- Bride synchro,  $\varnothing 36$  mm
- Arbre plein,  $\varnothing 6,35$  mm  $\times$  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)
- 10...30 VDC
- CANopen
- connecteur M12 x 1, 5 pôles
- 360° divisé en 14 Bit (16384 positions)

### Données techniques

Type	RES-184SA0S-9D14B-H1151
N° d'identification	100016328
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 absolue	$\pm 1^\circ$ A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus monotours
Résolution monotour	14 Bit
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_b$	10...30 VDC
Consommation propre à vide	$\leq 90$ mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	CANopen
Interface	CAN haute vitesse suivant ISO 11898, CAN de base et entier, spécification CAN 2.0 B
Noeud ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Baudrate	10...1 000 kb/s avec logiciel configurable, réglage d'usine 125 Kbit/s
<b>Données mécaniques</b>	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	$\varnothing 36$ mm
Type d'arbre	arbre sortant

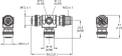
### Schéma de raccordement



## Données techniques

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
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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet / alimentation répartiteur en T, 1 connecteur mâle M12, 2 connecteurs femelles M12, 5 broches