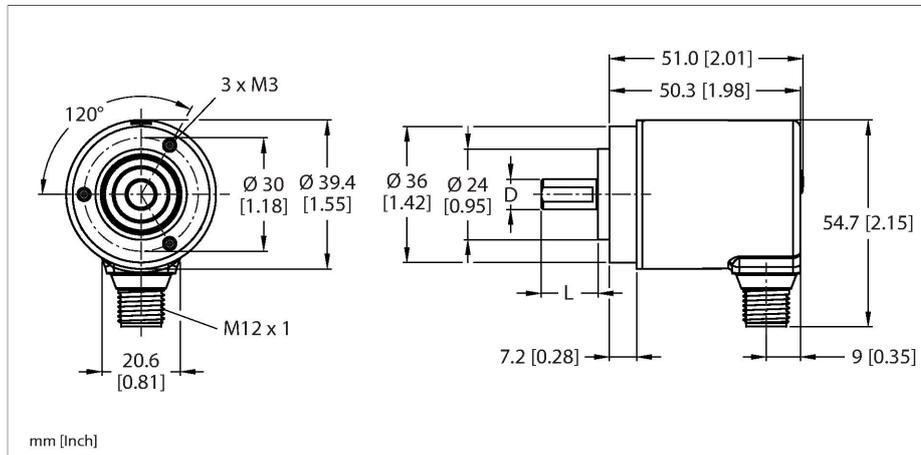


# RES-184S8C-9F14B-H1151

## Codeur absolu - Simple tour

### Industrial-Line



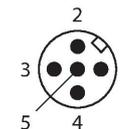
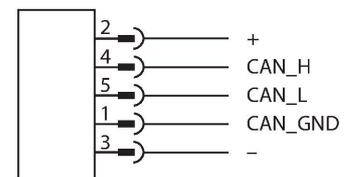
#### Données techniques

Type	RES-184S8C-9F14B-H1151
N° d'identification	100026154
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	± 0.015 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus monotours
Résolution monotour	14 Bit
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 80 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	SAE J1939
Interface	SAE J1939
<b>Données mécaniques</b>	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	8
Longueur d'onde L [mm]	15
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc

#### Caractéristiques

- Bride standard, Ø 36 mm
- Arbre plein, Ø 8 mm × 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
- SAE J1939
- Connecteur, M12 × 1, 5 pôles
- 360° divisé en 14 Bit (16384 positions)

#### Schéma de raccordement



## Données techniques

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

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

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC5701-5M	6931034	Câble de bus pour CAN (DeviceNet, - CANopen), connecteur femelle M12, droit, longueur de câble : 5 m, matériau de la gaine : PUR, anthracite ; homologation cULus