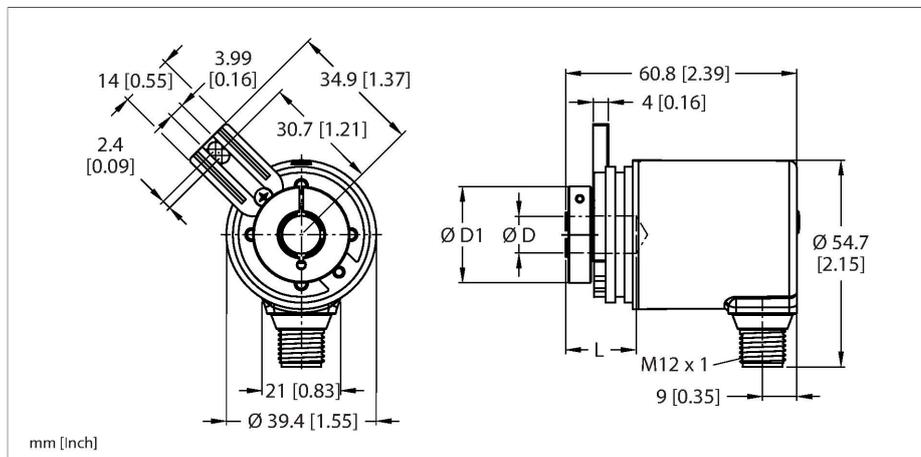


RES-185B8T-9F14B-H1151

Codeur absolu - Simple tour

Industrial-Line



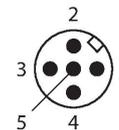
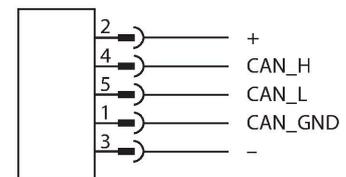
Caractéristiques

- bride avec élément de fixation
- Arbre creux borgne, Ø 8 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)
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- Connecteur, M12 × 1, 5 pôles
- 360° divisé en 14 Bit (16384 positions)

Données techniques

| | |
|--|--------------------------------|
| Type | RES-185B8T-9F14B-H1151 |
| N° d'identification | 100026166 |
| 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 absolue | ± 0.015 ° A 25 °C |
| Type de sortie | Codeurs absolus monotours |
| Résolution monotour | 14 Bit |
| Données électriques | |
| Tension de service U _b | 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 |
| Données mécaniques | |
| 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) | 8 |
| Longueur d'onde L [mm] | 18.5 |
| Diamètre extérieur du raccord de compression D1 | 25.5 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 |
| 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) | 300 m/s ² , 10...2 000 Hz |
| Mode de protection | IP67 |
| Protection class shaft | IP67 |

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