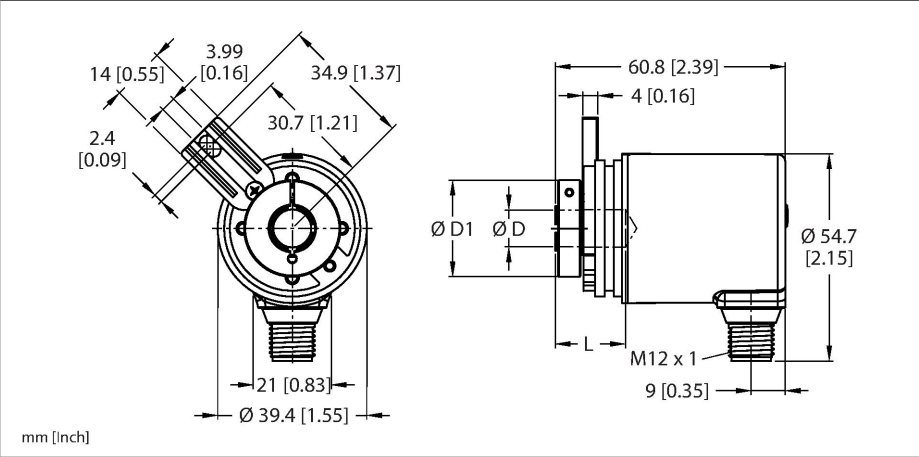


REM-100B8T-3C13S12M-H1181

Codeur absolu - Multitours

Industrial-Line



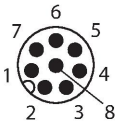
Données techniques

|                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                                                           | REM-100B8T-3C13S12M-H1181                    |
| N° d'identification                                            | 100032577                                    |
| Principe de mesure                                             | magnétique                                   |
| Caractéristiques générales                                     |                                              |
| Vitesse de rotation max.                                       | 4 000 tours/min                              |
| Moment d'inertie du rotor                                      | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$             |
| Couple de démarrage                                            | < 0.01 Nm                                    |
| Précision de répétition                                        | $\pm 0.2^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$ |
| Précision absolue                                              | $\pm 1^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$   |
| Type de sortie                                                 | Codeurs absolus multitours                   |
| Résolution monotour                                            | 13 Bit                                       |
| Résolution multitours                                          | 12 Bit                                       |
| Données électriques                                            |                                              |
| Tension de service $U_B$                                       | 10...30 VDC                                  |
| Consommation propre à vide                                     | $\leq 40 \text{ mA}$                         |
| Courant de sortie                                              | $\leq 30 \text{ mA}$                         |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui                                          |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui                                          |
| Niveau de signal élevé                                         | typ. 3.8 V                                   |
| Niveau de signal bas                                           | typ. 1.3 V                                   |
| Protocole de communication                                     | SSi                                          |
| Fonction de sortie                                             | codé gray                                    |
| Données mécaniques                                             |                                              |
| Type de bride                                                  | bride avec élément de fixation               |
| Diamètre de bride                                              | Ø 36 mm                                      |

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)
- Technologie Energy Harvesting
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- Connecteur, M12 x 1, 8 pôles
- Résolution monotour 13 bits
- résolution multitours 12 Bit

Schéma de raccordement



Données techniques

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| 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       |
| Matériau de boîtier                             | fonte de zinc           |
| Raccordement électrique                         | Connecteur, M12 × 1     |
|                                                 | M12, 8 pôles            |
| 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/s², 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)            | 2 500 m/s², 6 ms        |
| Mode de protection                              | IP67                    |
| Protection class shaft                          | IP67                    |

Accessoires

| Dimensions | Type           | N° d'identification |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | E-RKC 8T-264-2 | U-04781             | câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 pôles (toronné par paire), blindé, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation UL; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

