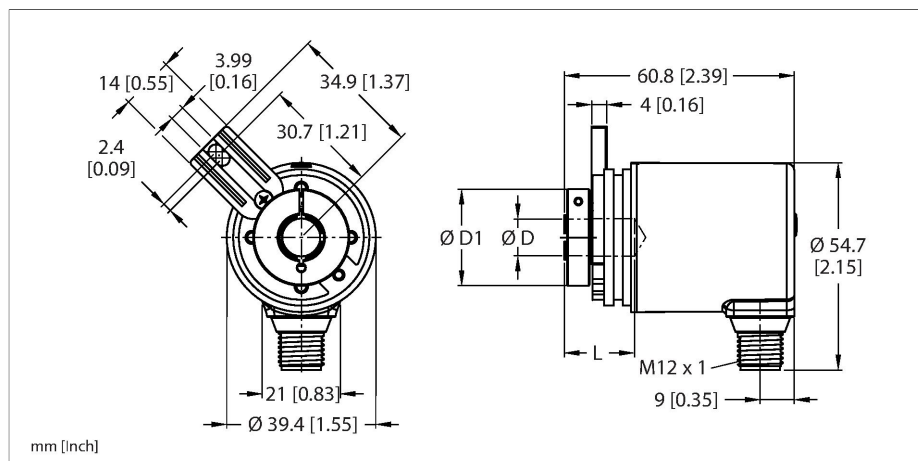


# REM-98B8T-8BAR-H1151

## Codeur absolu - Multitours

### Industrial-Line



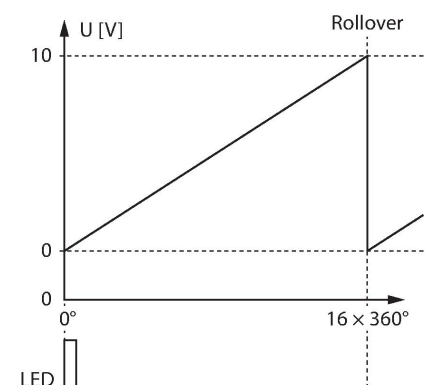
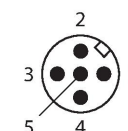
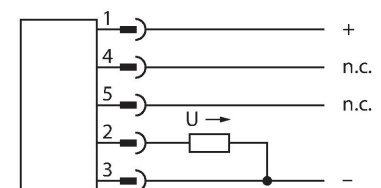
## Caractéristiques

- 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)
- Technologie Energy Harvesting
- 15...30 VDC
- Sortie analogique, 0...10 V à 16 tours dans le sens horaire
- Résolution de 12 bits
- connecteur M12 x 1, 5 pôles

## Données techniques

|                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Type                                                           | REM-98B8T-8BAR-H1151           |
| N° d'identification                                            | 100011348                      |
| Principe de mesure                                             | magnétique                     |
| <b>Caractéristiques générales</b>                              |                                |
| Vitesse de rotation max.                                       | 4 000 tours/min                |
| Couple de démarrage                                            | < 0.01 Nm                      |
| Précision absolue                                              | ± 1 ° A 25 °C                  |
| Type de sortie                                                 | Codeurs absolus multitours     |
| <b>Données électriques</b>                                     |                                |
| Tension de service U <sub>B</sub>                              | 15...30 VDC                    |
| Consommation propre à vide                                     | ≤ 35 mA                        |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui                            |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui                            |
| Fonction de sortie                                             | sortie analogique              |
| Sortie de tension                                              | 0...10 V                       |
| <b>Données mécaniques</b>                                      |                                |
| 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              |
| Matériau de boîtier                                            | fonte de zinc                  |
| Raccordement électrique                                        | Connecteur, M12 x 1            |

## Schéma de raccordement



Données techniques

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
|                                            | 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 |                                                                                                                                                 |
|------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC4.5T-2/TEL | 6625016             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |

