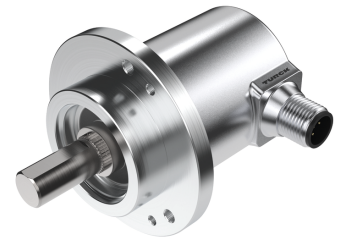
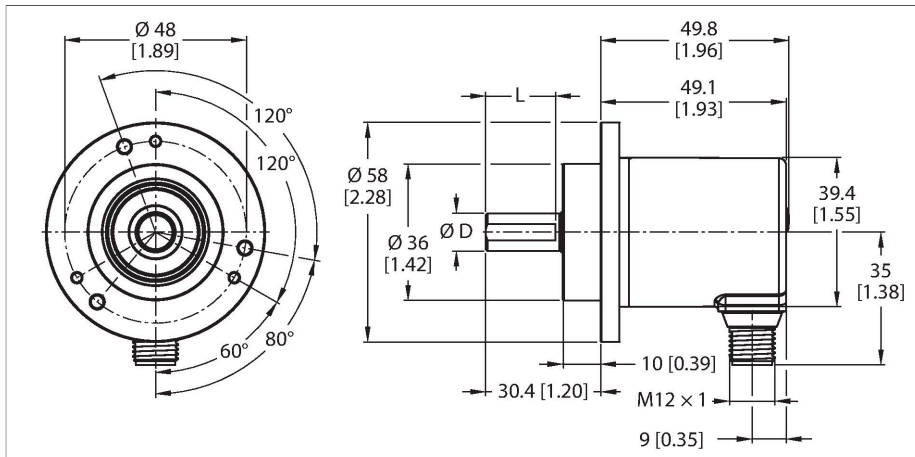


REM-E-116T10C-7AAR-H1151  
Codeur absolu - Multitours  
Efficiency-Line



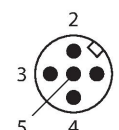
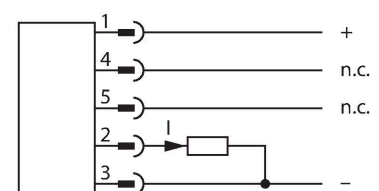
## Données techniques

|                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                                            | REM-E-116T10C-7AAR-H1151   |
| N° d'identification                                             | 100011508                  |
| Principe de mesure                                              | magnétique                 |
| Caractéristiques générales                                      |                            |
| Vitesse de rotation max.                                        | 4 000 tours/min            |
| Précision absolue                                               | ± 1 ° A 25 °C              |
| Type de sortie                                                  | Codeurs absolus multitours |
| Données électriques                                             |                            |
| Tension de service U <sub>B</sub>                               | 10...30 VDC                |
| Consommation propre à vide                                      | ≤ 38 mA                    |
| Protection contre les courts-circuits                           | oui                        |
| Protection contre les ruptures de câble/in-versions de polarité | oui                        |
| Fonction de sortie                                              | sortie analogique          |
| Sortie de courant                                               | 4...20 mA                  |
| Résolution du convertisseur DA                                  | 12 Bit                     |
| Données mécaniques                                              |                            |
| Type de bride                                                   | bride standard             |
| Diamètre de bride                                               | Ø 58 mm                    |
| Type d'arbre                                                    | arbre sortant              |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                         | 10                         |
| Longueur d'onde L [mm]                                          | 20                         |
| Matériau d'arbre                                                | acier non oxydant          |
| Matériau de boîtier                                             | fonte de zinc              |
| Raccordement électrique                                         | Connecteur, M12 × 1        |
|                                                                 | 5 pôles                    |

## Caractéristiques

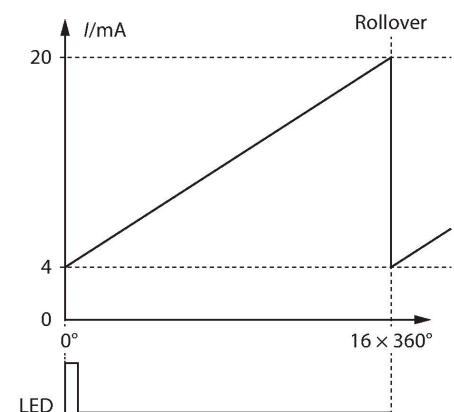
- Bride standard, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 10 mm × 20 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- -20...+70 °C
- 4000 tours/min max. (service continu : 2000 tours/min)
- Technologie Energy Harvesting
- 10...30 VDC
- Sortie analogique, 4...20 mA à 16 tours dans le sens horaire
- Résolution de 12 bits
- connecteur M12 x 1, 5 pôles

### Schéma de raccordement



## Données techniques

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Charge axiale sur arbres                   | 40 N                           |
| Charge radiale sur arbres                  | 80 N                           |
| <b>Conditions ambiantes</b>                |                                |
| Température ambiante                       | -20...+70 °C                   |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 30 g (100 m/s²), 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 500 g (2 500 m/s²), 4 ms       |
| Mode de protection                         | IP64                           |
| Protection class shaft                     | IP64                           |



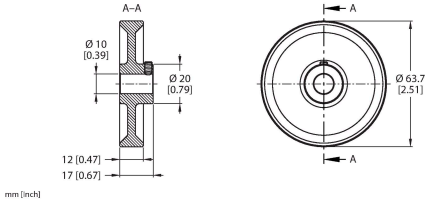
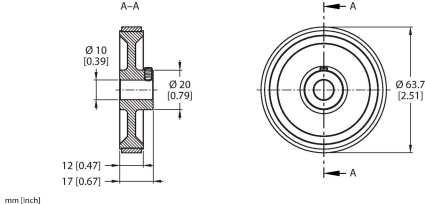
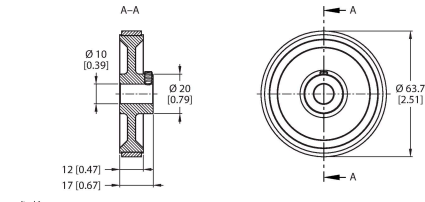
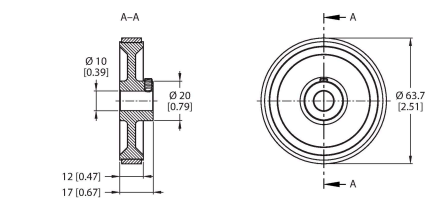
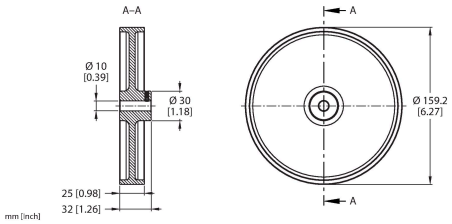
## Accessoires

|                             |                                                                                                      |                             |                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RA-BC-20-06-10</b><br>   | <b>100048779</b><br>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm  | <b>RA-BC-20-08-10</b><br>   | <b>100048781</b><br>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm  |
| <b>RA-BC-20-10-10</b><br>   | <b>100048782</b><br>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm | <b>RA-BC-20-10-12</b><br>   | <b>100048783</b><br>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm |
| <b>RA-BC-E-20-06-10</b><br> | <b>100048786</b><br>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm      | <b>RA-BC-E-20-10-10</b><br> | <b>100048787</b><br>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm     |
| <b>RA-BC-E-20-10-12</b><br> | <b>100048788</b><br>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm     | <b>RA-SDC-30-10-10</b><br>  | <b>100048792</b><br>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm                  |
| <b>RA-SDC-30-10-12</b><br>  | <b>100048793</b><br>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm                  | <b>RA-HC-25-10-10</b><br>   | <b>100048796</b><br>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm            |
| <b>RA-HC-25-10-12</b><br>   | <b>100048797</b><br>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm            |                             |                                                                                                      |

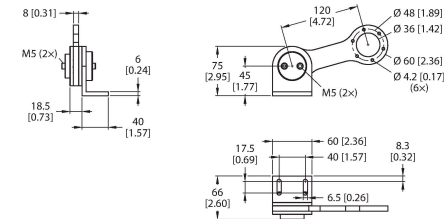
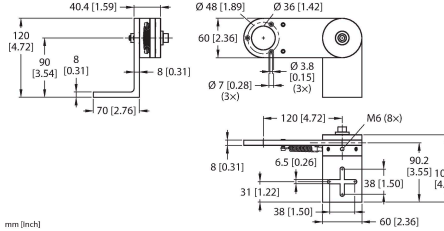
Accessoires

| 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 |
|  |               |                     |                                                                                                                                                 |

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type                | N° d'identification |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302           | Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm      |
|   | RA-MW-200-12-PS1-10 | 100038303           | Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm                  |
|  | RA-MW-200-12-RT1-10 | 100038304           | Roue mesureuse en aluminium (PU avec picots) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm            |
|  | RA-MW-200-12-PC1-10 | 100038305           | Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm           |
|  | RA-MW-500-25-DK1-10 | 100038314           | Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm |

| Dimensions | Type                | N° d'identification |                                                                                                                 |
|------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RA-MW-500-25-PS1-10 | 100038315           | Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm             |
|            | RA-MW-500-25-RT1-10 | 100038316           | Roue mesureuse en aluminium (PU à picots) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm          |
|            | RA-MW-500-25-PC1-10 | 100038317           | Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm           |
|            | RA-MW-300-12-DK1-10 | 100038306           | Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm |
|            | RA-MW-300-12-PS1-10 | 100038307           | Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm             |
|            | RA-MW-300-12-RT1-10 | 100038308           | Roue mesureuse en aluminium (PU à picots) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm          |
|            | RA-MW-300-12-PC1-10 | 100038309           | Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm           |

| Dimensions                                                                        | Type         | N° d'identification |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RA-SAB-15-36 | 100038251           | Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 15 N ; pression de serrage maximale 30 N |
|  | RA-SAB-30-36 | 100038294           | Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 30 N ; pression de serrage maximale 40 N |