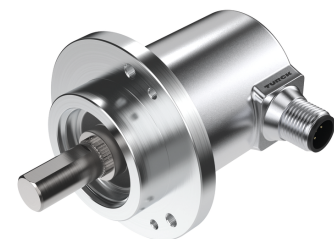
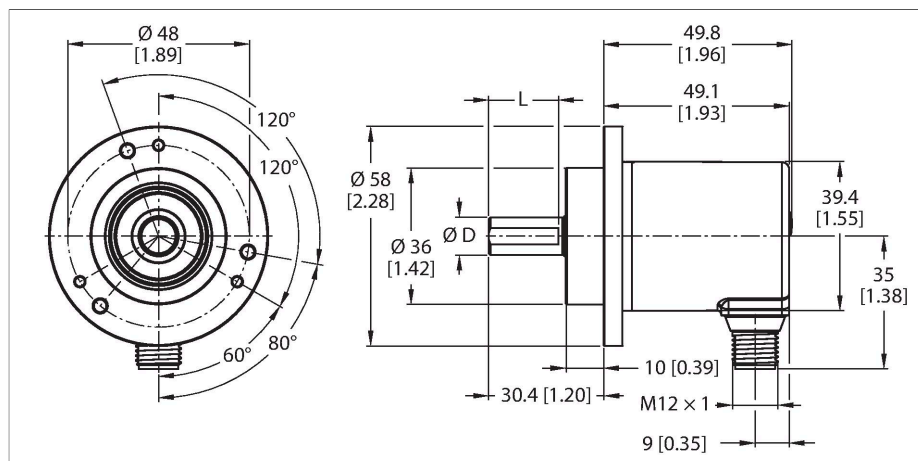


# REM-E-195T10C-IOL32B-H1141

## Codeur absolu - Multitours – IO-Link

### Efficiency-Line



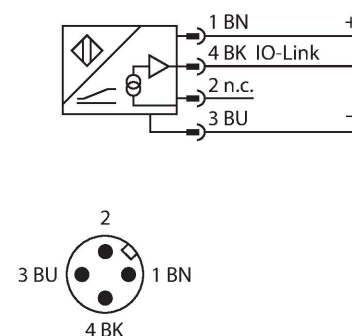
#### Données techniques

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Type   | REM-E-195T10C-IOL32B-H1141 |
| N° d'identification  | 100021186                  |
| Principe de mesure   | magnétique                 |
| <b>Caractéristiques générales</b>                              |                            |
| Max. Rotational Speed  | 4000 rpm                   |
| Précision de répétition  | $\pm 0.2^\circ$            |
| Précision absolue  | $\pm 0.5^\circ$            |
| Type de sortie   | Codeurs absolus multitours |
| <b>Données électriques</b>                                     |                            |
| Tension de service   | 18...30 VDC                |
| Consommation propre à vide                                     | 30 mA                      |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui                        |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui                        |
| Protocole de communication                                     | IO-Link                    |
| <b>IO-Link</b>   |                            |
| Spécification IO-Link  | V 1.1                      |
| Paramétrage  | FDT/DTM                    |
| <b>Données mécaniques</b>                                      |                            |
| Format   | arbre sortant              |
| Type de bride  | bride standard             |
| Diamètre de bride  | $\varnothing 58$ mm        |
| Type d'arbre   | arbre sortant              |
| Diamètre d'arbre D [mm]  | 10                         |
| Longueur d'onde L [mm]   | 20                         |
| Matériau d'arbre   | acier non oxydant          |

#### Caractéristiques

- Bride standard,  $\varnothing 58$  mm
- Arbre plein,  $\varnothing 10$  mm x 20 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- $-20...+70^\circ\text{C}$
- 4000 tours/min max. (service continu : 2000 tours/min)
- Technologie Energy Harvesting
- 18...30 VDC
- Connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- Résolution monotour modulable 14 bits, par défaut 14 bits
- Résolution multitours 18 bits, réglable sur résolution totale, 18 bits par défaut
- Résolution totale réglable 32 bits, par défaut : 32 bits

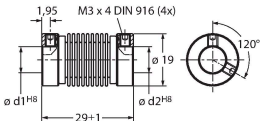
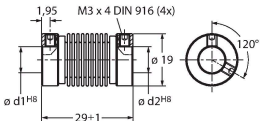
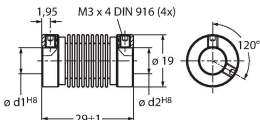
#### Schéma de raccordement



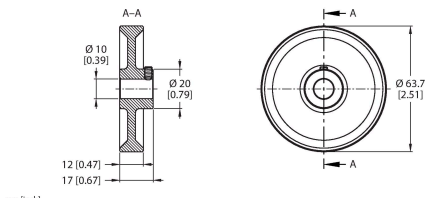
## Données techniques

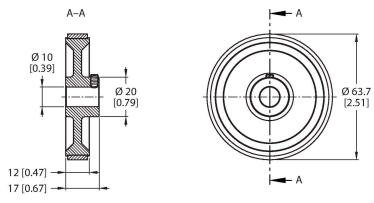
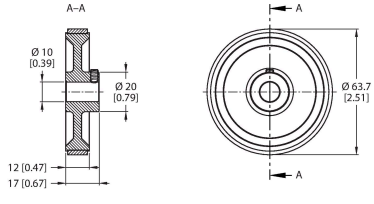
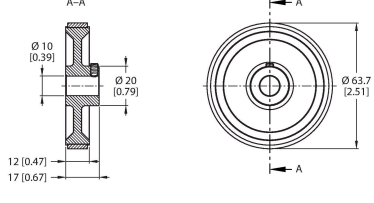
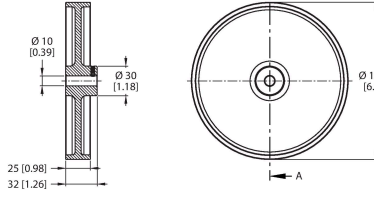
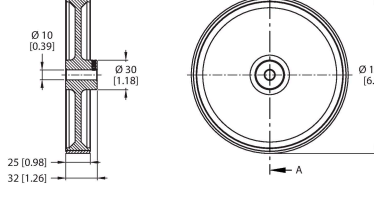
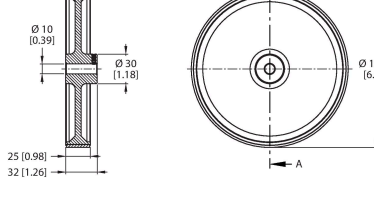
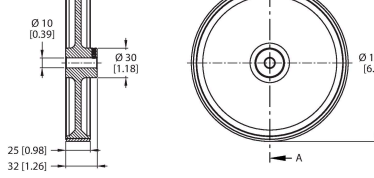
|  |   |
|--|---|
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc                               |
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1                         |
|  | 5 pôles                                     |
| Charge axiale sur arbres                   | 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/s <sup>2</sup> ), 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 500 g (2 500 m/s <sup>2</sup> ), 4 ms       |
| Mode de protection                         | IP64  |
| Protection class shaft                     | IP64  |
| MTTF                                       | 25 Années                                   |

## Accessoires

|   |         |   |         |
|---|---------|---|---------|
| RCS-19-10-08  | 1545357 | RCS-19-10-10  | 1545356 |
| <p>Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 10 mm/8 mm</p>  |         | <p>Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 10 mm/10 mm</p>  |         |
| RCS-19-10-06  | 1545358 |   |         |
| <p>Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 10 mm/6 mm</p>  |         |   |         |

## Accessoires

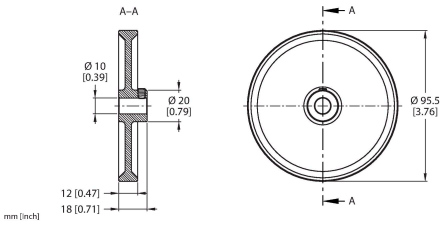
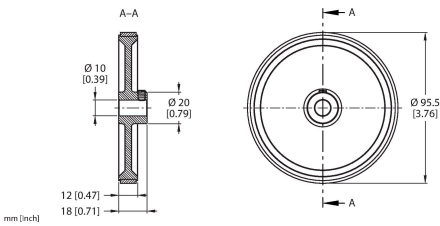
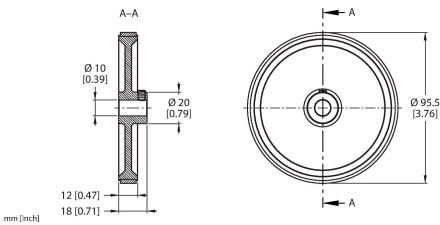
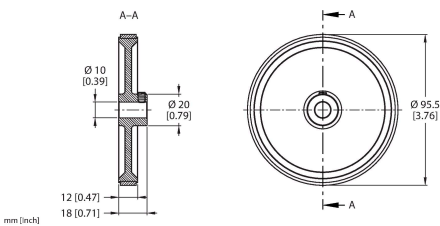
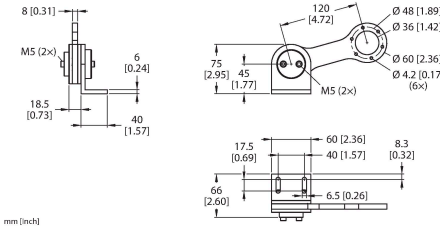
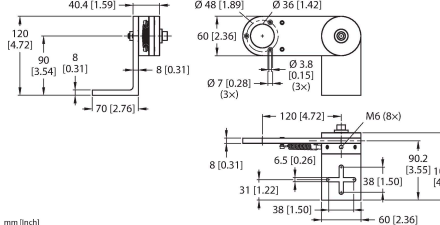
| Dimensions  | Type                | N° d'identification |  |
|---|---------------------|---------------------|--|
|  | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302           | Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm |

| Dimensions   | Type                | N° d'identification |   |
|--|---------------------|---------------------|---|
|  <p>mm [inch]</p>   | 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                  |
|  <p>mm [inch]</p>   | 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            |
|  <p>mm [inch]</p>   | 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           |
|  <p>mm [inch]</p> | 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 |
|  <p>mm [inch]</p> | 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             |
|  <p>mm [inch]</p> | 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          |
|  <p>mm [inch]</p> | 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           |

## Dimensions

## Type

## N° d'identification

| Dimensions  | Type                | N° d'identification | Description  |
|---|---------------------|---------------------|--|
|    | 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                              |
|  | 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 |