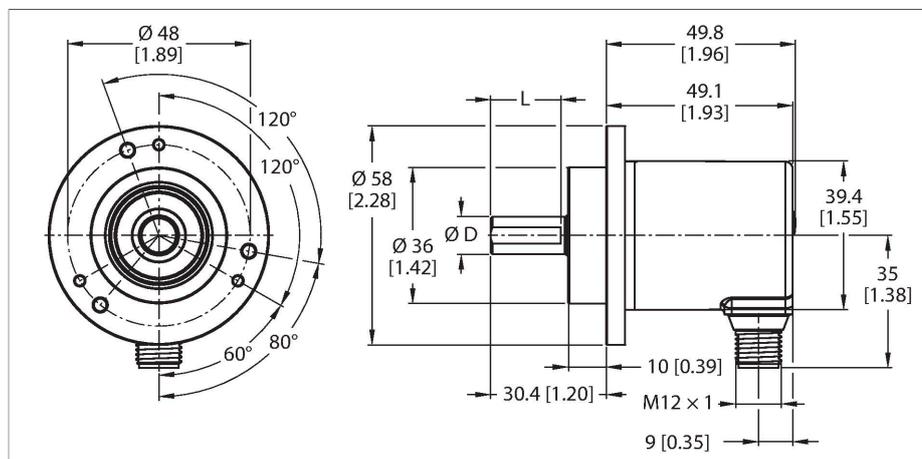


REM-E-195T10C-IOL32B-H1141

Codeur absolu - Multitours – IO-Link

Efficiency-Line



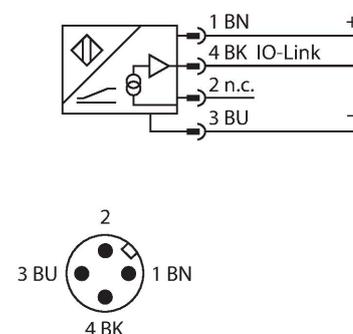
Données techniques

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Type | REM-E-195T10C-IOL32B-H1141 |
| N° d'identification | 100021186 |
| Principe de mesure | magnétique |
| Caractéristiques générales | |
| Max. Rotational Speed | 4000 rpm |
| Précision de répétition | $\pm 0.2^\circ$ |
| Précision absolue | $\pm 0.5^\circ$ |
| Type de sortie | Codeurs absolus multitours |
| Données électriques | |
| 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 |
| IO-Link | |
| Spécification IO-Link | V 1.1 |
| Paramétrage | FDT/DTM |
| Données mécaniques | |
| 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

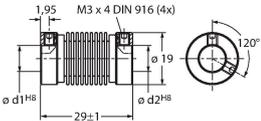
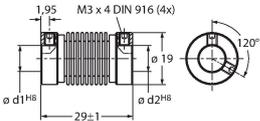
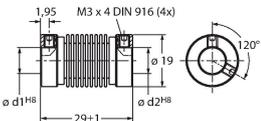
Schéma de raccordement



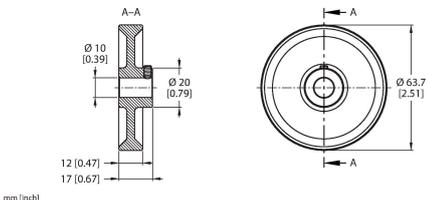
Données techniques

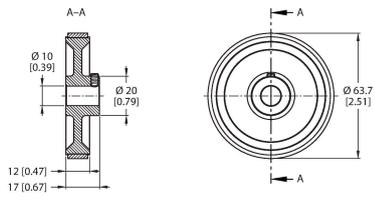
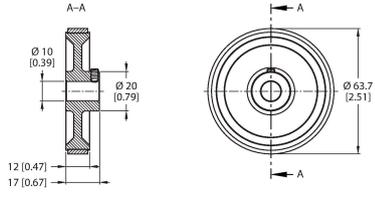
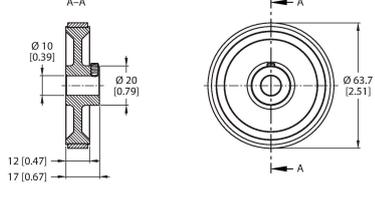
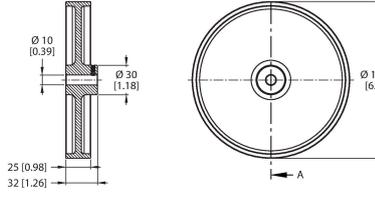
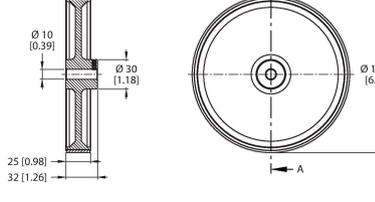
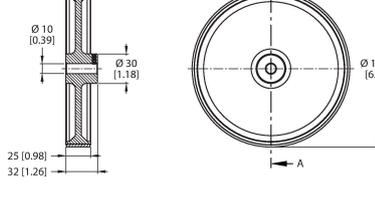
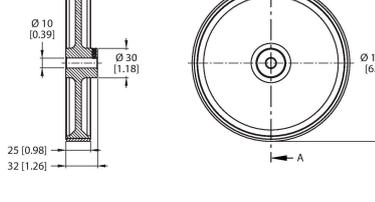
| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Matériau de boîtier | fonte de zinc |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 × 1 |
| | 5 pôles |
| Charge axiale sur arbres | 40 N |
| Charge radiale sur arbres | 80 N |
| Conditions ambiantes | |
| Température ambiante | -20...+70 °C |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 30 g (100 m/s ²), 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27) | 500 g (2 500 m/s ²), 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

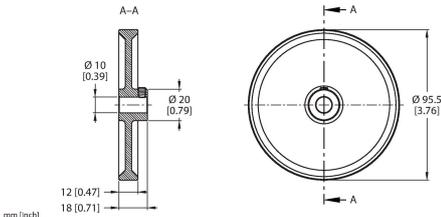
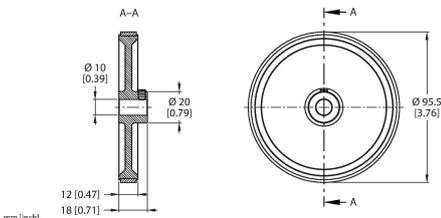
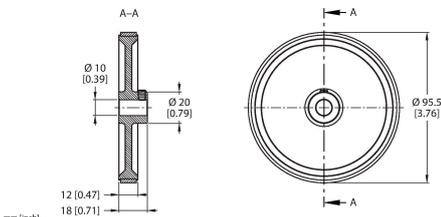
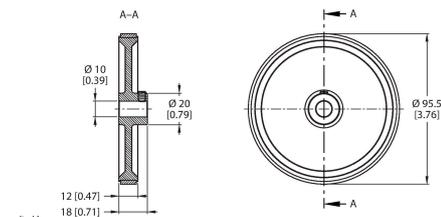
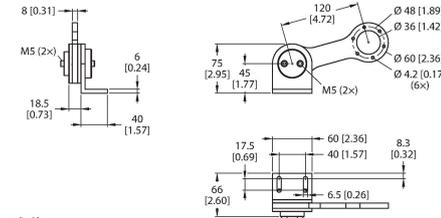
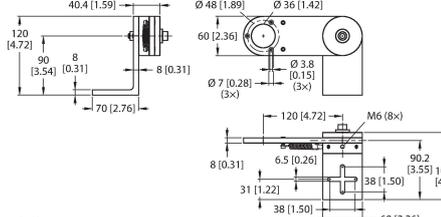
| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RA-MW-200-12-DK1-10 | 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 |