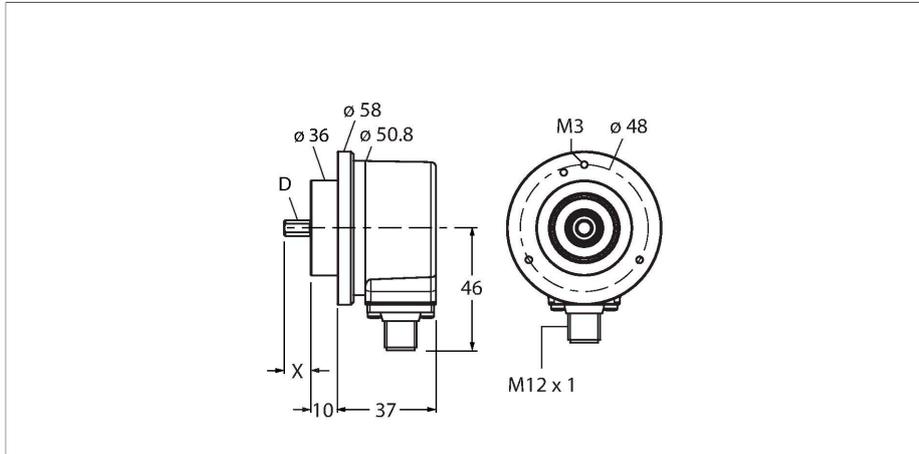


# REI-E-113T10C-2B1024-H1181

## codeur incrémental

### Efficiency-Line



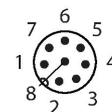
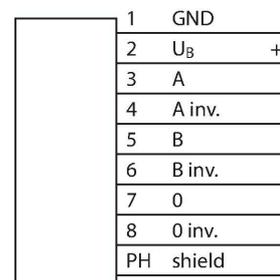
#### Données techniques

Type	REI-E-113T10C-2B1024-H1181
N° d'identification	100011558
Principe de mesure	optique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Vitesse de rotation max.	4500 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$1.8 \times 10^{-5}$ kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	1024 ppr
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_B$	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 100 mA
Courant de sortie	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. $U_B - 1$ V
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	Push-Pull/HTL, avec signal inversé
<b>Données mécaniques</b>	
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

#### Caractéristiques

- bride standard, Ø 58mm
- Arbre plein, Ø 10 mm × 20 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- -20...+70 °C
- 4500 tours/min max. (service continu) : 3 000 tours/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 1024 impulsions par tour

#### Schéma de raccordement



## Données techniques

Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 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)	100 m/s <sup>2</sup> , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Mode de protection	IP64
Protection class shaft	IP64

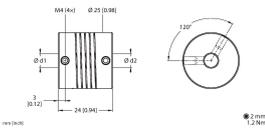
## Accessoires

<p><b>RA-BC-20-06-10</b> 100048779</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>	<p><b>RA-BC-20-08-10</b> 100048781</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>
<p><b>RA-BC-20-10-10</b> 100048782</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>	<p><b>RA-BC-20-10-12</b> 100048783</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>
<p><b>RA-BC-E-20-06-10</b> 100048786</p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 0.7 Nm</p>	<p><b>RA-BC-E-20-10-10</b> 100048787</p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 0.7 Nm</p>
<p><b>RA-BC-E-20-10-12</b> 100048788</p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 0.7 Nm</p>	<p><b>RA-SDC-30-10-10</b> 100048792</p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2.5 mm 1.2 Nm</p>
<p><b>RA-SDC-30-10-12</b> 100048793</p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2.5 mm 1.2 Nm</p>	<p><b>RA-HC-25-10-10</b> 100048796</p> <p>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>

RA-HC-25-10-12

100048797

Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



## Accessoires

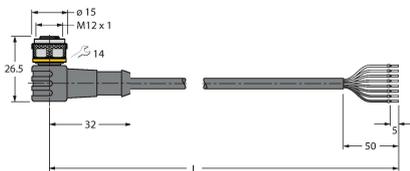
Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus



WKC8T-2/TXL

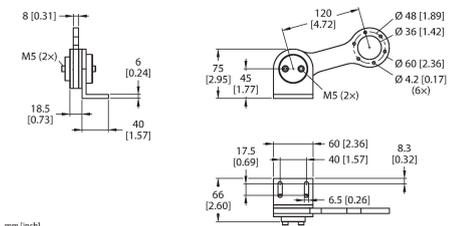
6625145

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus



## Accessoires

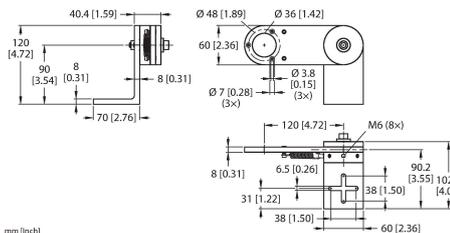
Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-SAB-15-36	100038251	Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 15 N ; pression de serrage maximale 30 N



RA-SAB-30-36

100038294

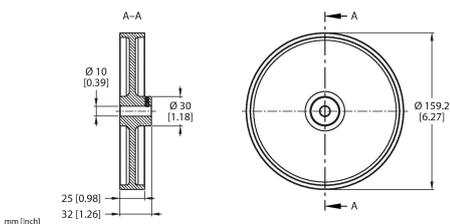
Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 30 N ; pression de serrage maximale 40 N



RA-MW-500-25-DK1-10

100038314

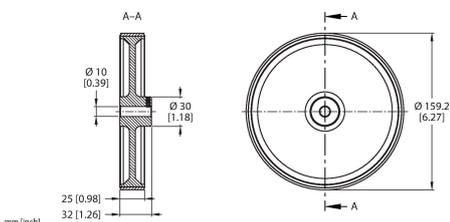
Roue mesureuse en aluminium (moletage en croix) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm

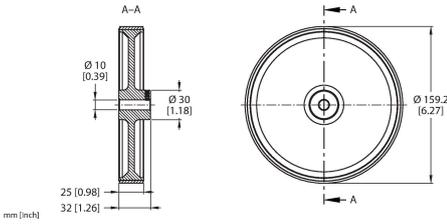
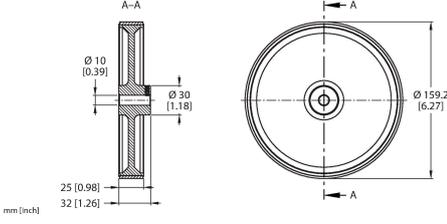
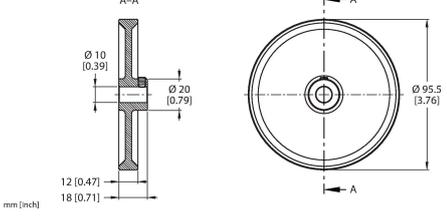
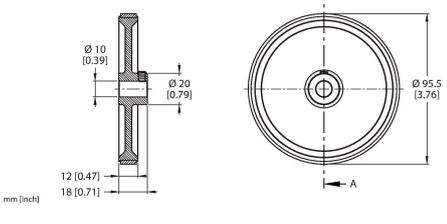
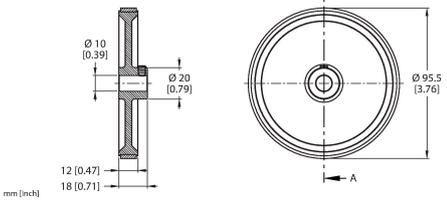
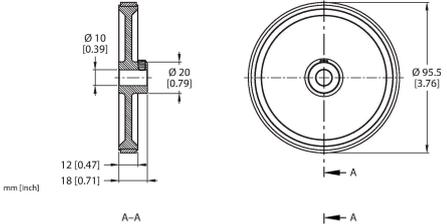
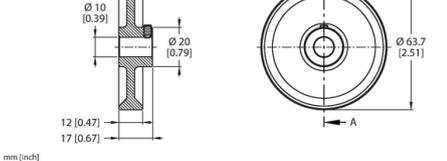


RA-MW-500-25-PS1-10

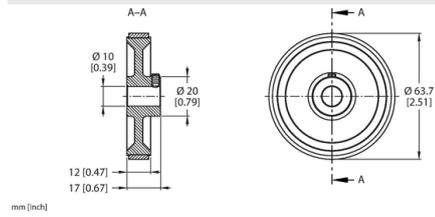
100038315

Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm



Dimensions	Type	N° d'identification	
	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
	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

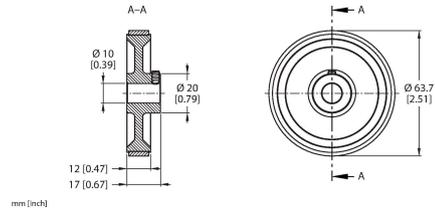
## Dimensions



Type  
RA-MW-200-12-PS1-10

N° d'identification  
100038303

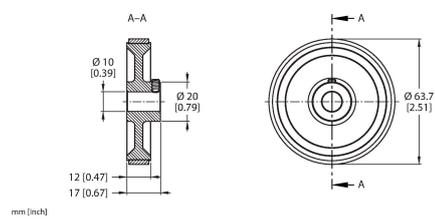
Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm



Type  
RA-MW-200-12-RT1-10

N° d'identification  
100038304

Roue mesureuse en aluminium (PU avec picots) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm



Type  
RA-MW-200-12-PC1-10

N° d'identification  
100038305

Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm