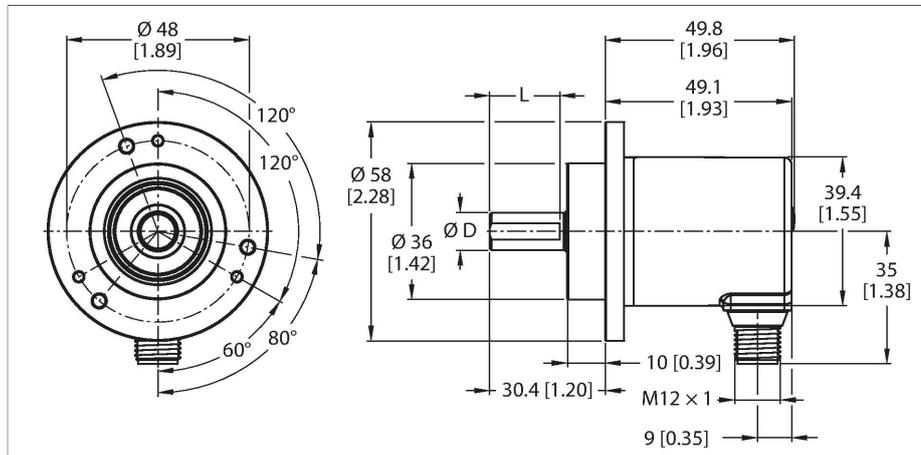


# REM-E-121T10C-9D38B-H1151

## Codeur absolu - Multitours

### Efficiency-Line



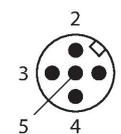
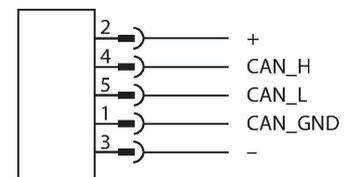
## Caractéristiques

- 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
- CANopen
- connecteur M12 x 1, 5 pôles
- Résolution monotour modulable 14 bits, par défaut 14 bits
- Résolution multitours 24 bits max., réglable sur résolution totale
- Résolution totale réglable 38 bits, par défaut : 25 bits

## Données techniques

Type	REM-E-121T10C-9D38B-H1151
N° d'identification	100011516
Principe de mesure	magnétique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Précision de répétition	± 0.2 ° A 25 °C
Précision absolue	± 1 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus multitours
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 90 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	CANopen
Interface	CAN haute vitesse suivant ISO 11898, CAN de base et entier, spécification CAN 2.0 B
Noeud ID	1...127 mit Software konfigurierbar
Baudrate	10...1 000 kb/s avec logiciel configurable
<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
Matériau d'arbre	Acier inoxydable

## Schéma de raccordement



## Données techniques

Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	M12, 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

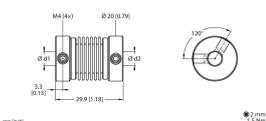
## Manuel de montage

### Instructions de montage / Description

**Raccordement bus CAN**  
 Les codeurs CANopen sont équipés d'un connecteur M12 et peuvent être terminés dans l'appareil. Les appareils ne sont pas dotés d'un coupleur en T intégré et d'un bus bouclé et ne doivent donc être utilisés que comme appareils terminaux (voir aussi Accessoires).

## Accessoires

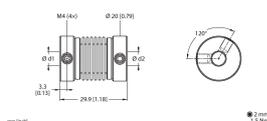
**RA-BC-20-06-10** 100048779



Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

2 mm  
1.5 Nm

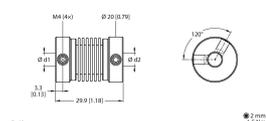
**RA-BC-20-08-10** 100048781



Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

2 mm  
1.5 Nm

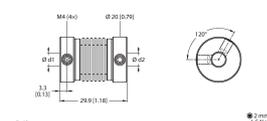
**RA-BC-20-10-10** 100048782



Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

2 mm  
1.5 Nm

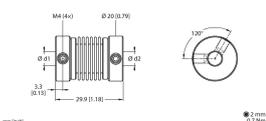
**RA-BC-20-10-12** 100048783



Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2 mm  
1.5 Nm

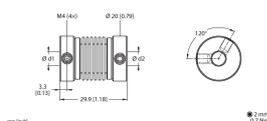
**RA-BC-E-20-06-10** 100048786



Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

2 mm  
0.7 Nm

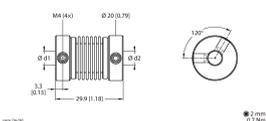
**RA-BC-E-20-10-10** 100048787



Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

2 mm  
0.7 Nm

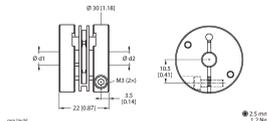
**RA-BC-E-20-10-12** 100048788



Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2 mm  
0.7 Nm

**RA-SDC-30-10-10** 100048792



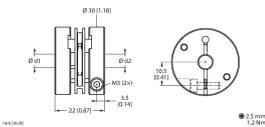
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

2.5 mm  
1.2 Nm

RA-SDC-30-10-12

100048793

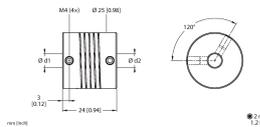
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



RA-HC-25-10-10

100048796

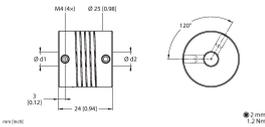
Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm



RA-HC-25-10-12

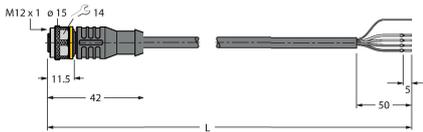
100048797

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



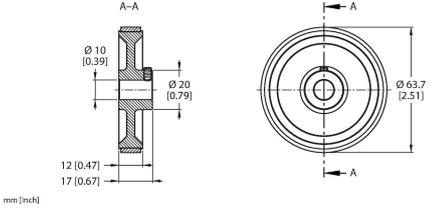
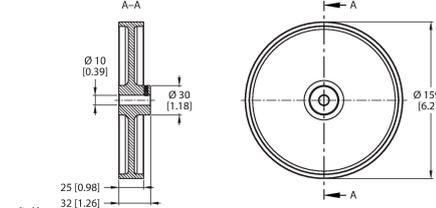
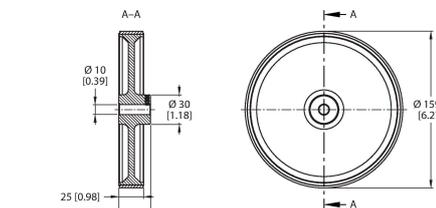
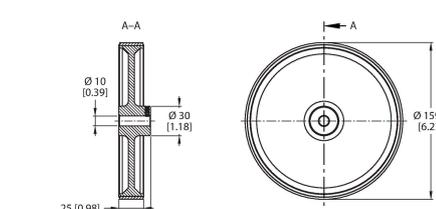
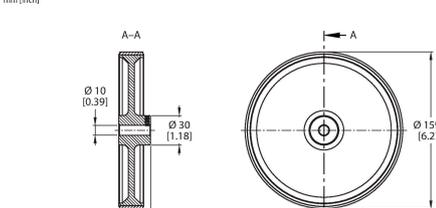
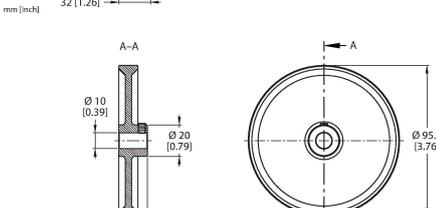
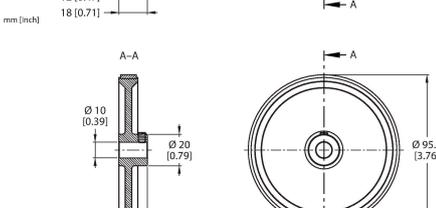
## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet / alimentation répartiteur en T, 1 connecteur mâle M12, 2 connecteurs femelles M12, 5 broches
	RKC5701-5M	6931034	Câble de bus pour CAN (DeviceNet, - CANopen), connecteur femelle M12, droit, longueur de câble : 5 m, matériau de la gaine : PUR, anthracite ; 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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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
	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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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