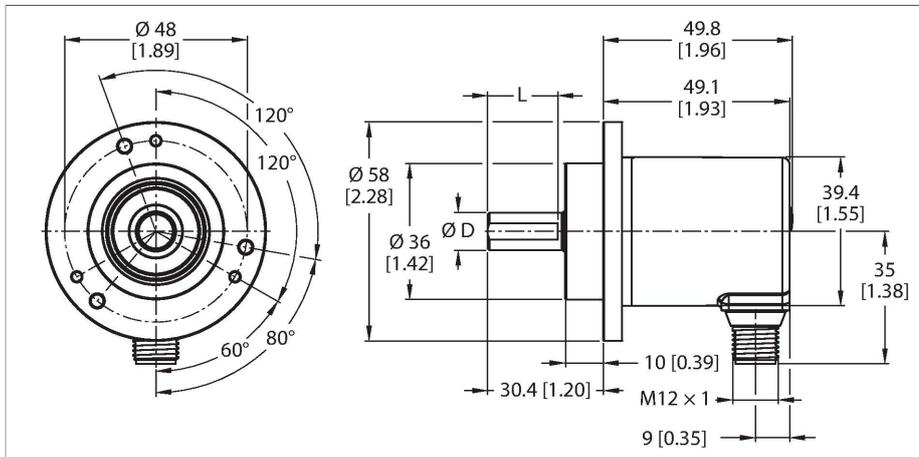


REM-116T10C-7ASARWL-H1151

Codeur absolu - Multitours

Industrial-Line



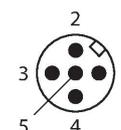
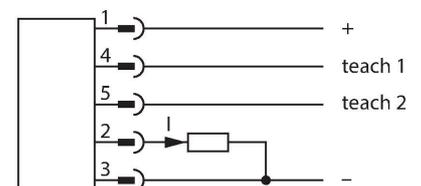
Données techniques

Type	REM-116T10C-7ASARWL-H1151
N° d'identification	100012457
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 _B	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 38 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions 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 x 1
	5 pôles

Caractéristiques

- Bride standard, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 10 mm x 20 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85°C
- 4 000 tours/min max. (service continu : 2000)
- Technologie Energy Harvesting
- 10...30 VDC
- Sortie analogique, 4...20 mA modulable jusqu'à 65 536 tours avec interrupteur de fin de course / dans le sens horaire
- connecteur M12 x 1, 5 pôles

Schéma de raccordement



Données techniques

Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+85 °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	IP65
Protection class shaft	IP65

Accessoires

RA-BC-20-06-10 	100048779 Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm	RA-BC-20-08-10 	100048781 Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10 	100048782 Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm	RA-BC-20-10-12 	100048783 Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-06-10 	100048786 Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm	RA-BC-E-20-10-10 	100048787 Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12 	100048788 Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm	RA-SDC-30-10-10 	100048792 Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
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		

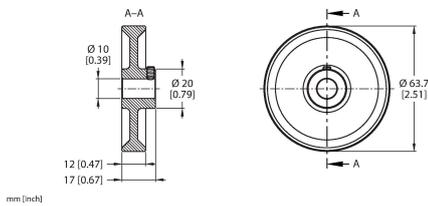
Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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



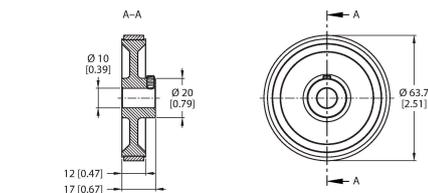
Accessoires

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



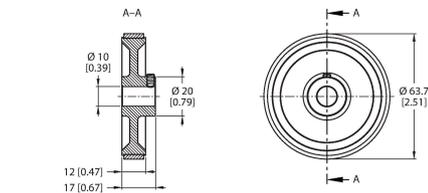
mm [inch]

	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
--	---------------------	-----------	--



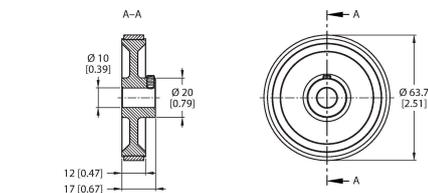
mm [inch]

	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
--	---------------------	-----------	--



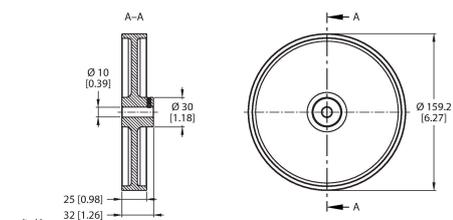
mm [inch]

	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
--	---------------------	-----------	---

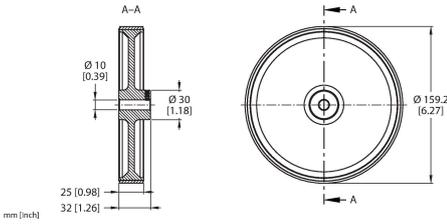
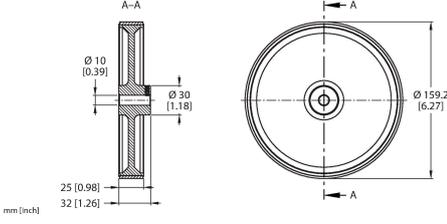
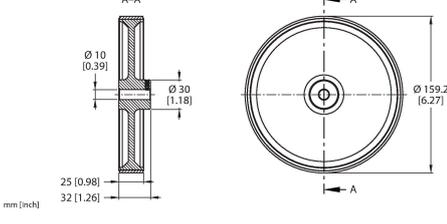
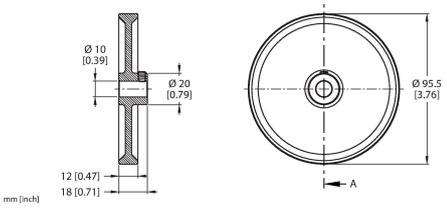
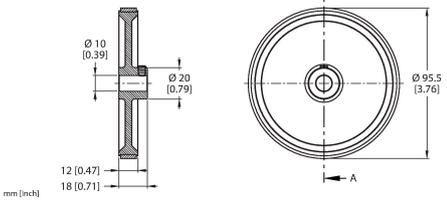
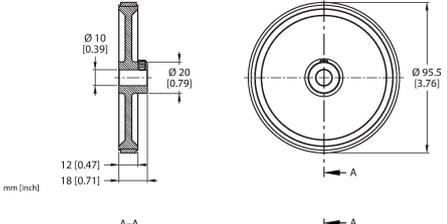
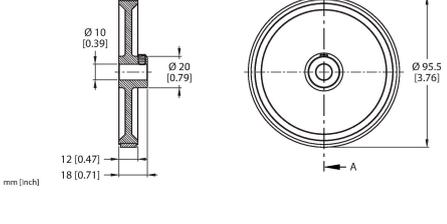


mm [inch]

	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
--	---------------------	-----------	---



mm [inch]

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

Dimensions	Type	N° d'identification	Description
<p>Technical drawing of RA-SAB-15-36. Side view dimensions: 8 [0.31], M5 (2x), 6 [0.24], 18.5 [0.73], 40 [1.57]. Front view dimensions: 120 [4.72], Ø 48 [1.89], Ø 36 [1.42], 7.5 [2.95], 4.5 [1.77], M5 (2x), Ø 60 [2.36], Ø 4.2 [0.17] (6x).</p>	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
<p>Technical drawing of RA-SAB-30-36. Side view dimensions: 40.4 [1.59], 120 [4.72], 90 [3.54], 8 [0.31], 8 [0.31], 70 [2.76]. Front view dimensions: 17.5 [0.69], 60 [2.36], 40 [1.57], 8.3 [0.32], 66 [2.60], 6.5 [0.26]. Top view dimensions: Ø 48 [1.89], Ø 36 [1.42], Ø 7 [0.28] (3x), Ø 3.8 [0.15] (3x). Bottom view dimensions: 120 [4.72], M6 (8x), 8 [0.31], 6.5 [0.26], 31 [1.22], 38 [1.50], 90.2 [3.55], 102.4 [4.03], 38 [1.50], 60 [2.36].</p>	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