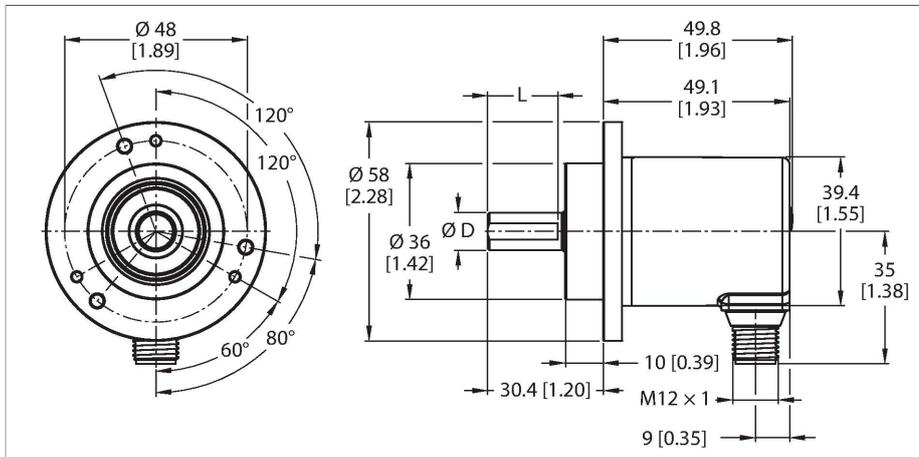


REM-116T10C-7AAL-H1151

Codeur absolu - Multitours

Industrial-Line



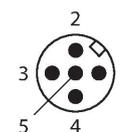
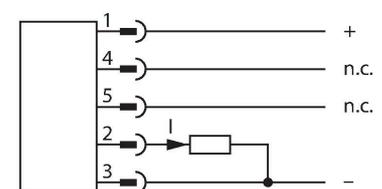
Données techniques

Type	REM-116T10C-7AAL-H1151
N° d'identification	100011416
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Précision absolue	$\pm 1^\circ$ 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	$\varnothing 58$ mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Longueur d'onde L [mm]	20
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
	5 pôles

Caractéristiques

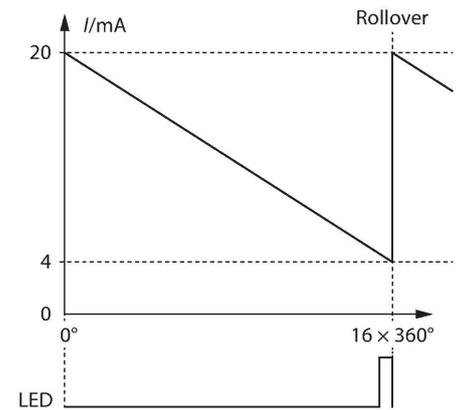
- Bride standard, $\varnothing 58$ mm
- Arbre plein, $\varnothing 10$ mm x 20 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85°C
- 4 000 tours/min max. (service continu : 2000)
- Technologie Energy Harvesting
- 10...30 VDC
- Sortie analogique, 4...20 mA à 16 tours dans le sens antihoraire
- Résolution de 12 bits
- 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

<p>RA-BC-20-06-10 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>RA-BC-20-08-10 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>RA-BC-20-10-10 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>RA-BC-20-10-12 100048783</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>
<p>RA-BC-E-20-06-10 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>RA-BC-E-20-10-10 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>RA-BC-E-20-10-12 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>RA-SDC-30-10-10 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>RA-SDC-30-10-12 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>RA-HC-25-10-10 100048796</p> <p>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>
<p>RA-HC-25-10-12 100048797</p> <p>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>	

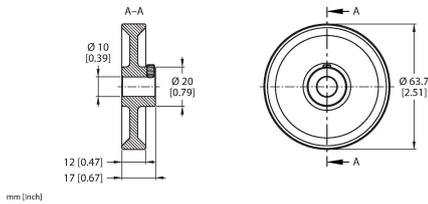
Accessoires

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

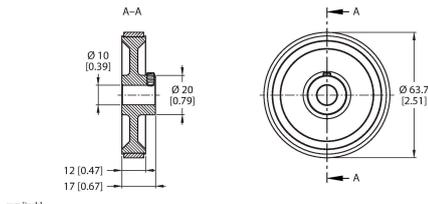


Accessoires

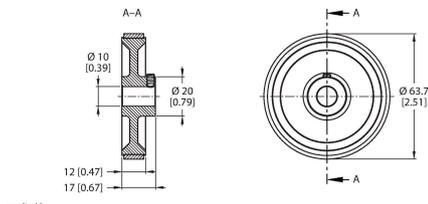
Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm



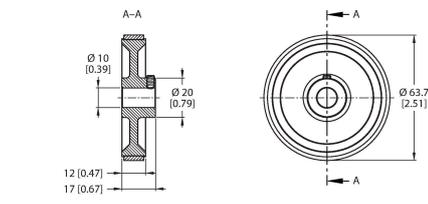
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
--	---------------------	-----------	--



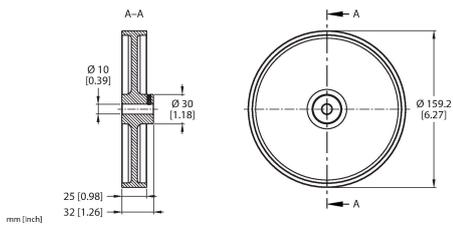
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Roue mesureuse en aluminium (PU avec picots) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
--	---------------------	-----------	--

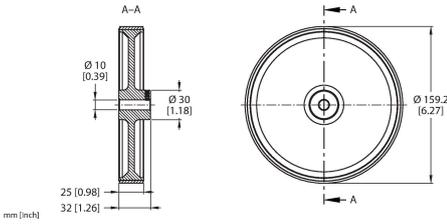
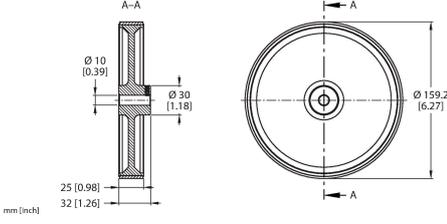
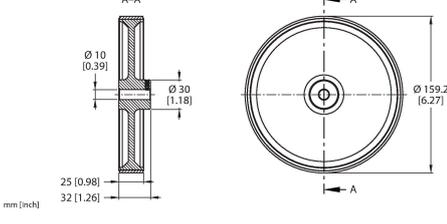
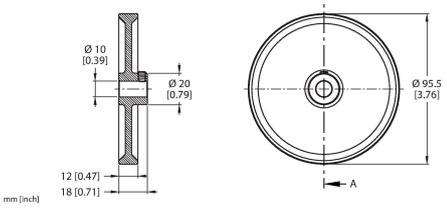
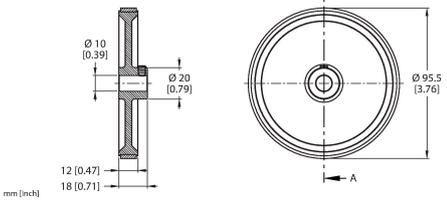
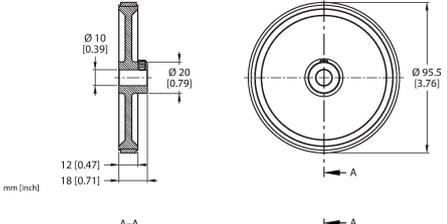
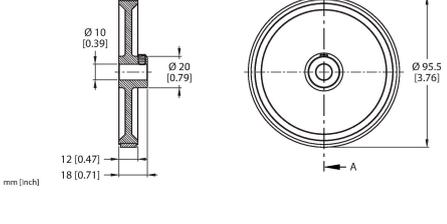


	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
--	---------------------	-----------	---



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



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

<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], 75 [2.95], 45 [1.77], M5 (2x), Ø 60 [2.36], Ø 4.2 [0.17] (6x).</p>	<p>RA-SAB-15-36</p>	<p>100038251</p>	<p>Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 15 N ; pression de serrage maximale 30 N</p>
<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 3.8 [0.15] (3x), Ø 7 [0.28] (3x). Bottom view dimensions: 120 [4.72], M6 (8x), 8 [0.31], 6.5 [0.26], 90.2 [3.55], 102.4 [4.03], 31 [1.22], 38 [1.50], 60 [2.36].</p>	<p>RA-SAB-30-36</p>	<p>100038294</p>	<p>Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 30 N ; pression de serrage maximale 40 N</p>