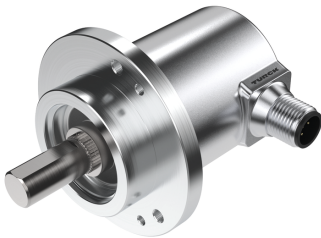
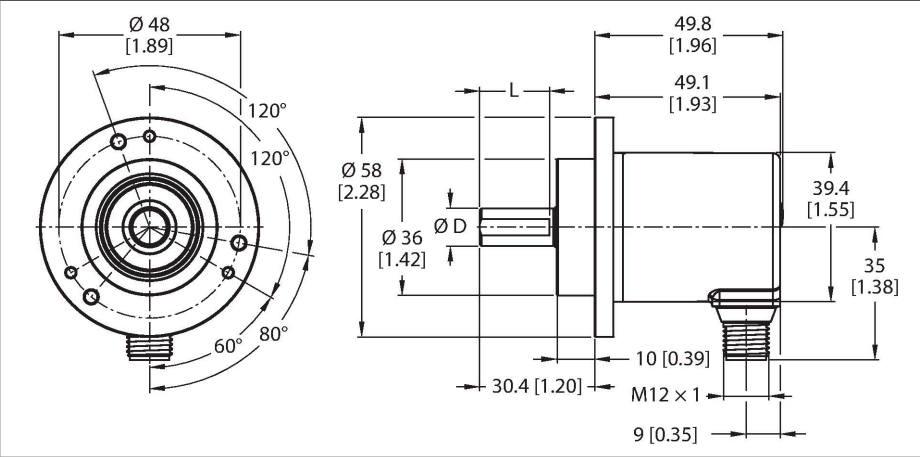


REM-E-118T10C-3C13S12M-H1181

Codeur absolu - Multitours

Efficiency-Line



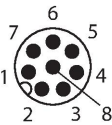
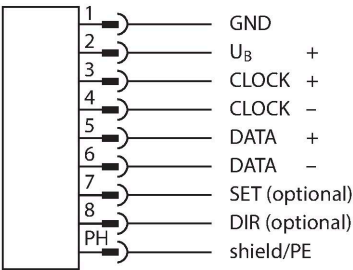
Données techniques

Type	REM-E-118T10C-3C13S12M-H1181
N° d'identification	100011504
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
Résolution monotour	13 Bit
Résolution multitours	12 Bit
Données électriques	
Tension de service U _B	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 40 mA
Courant de sortie	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Niveau de signal élevé	typ. 3.8 V
Niveau de signal bas	typ. 1.3 V
Protocole de communication	SSi
Fonction de sortie	codé gray
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

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
- SSI, gray
- Connecteur, M12 × 1, 8 pôles
- Résolution monotour 13 bits
- résolution multitours 12 Bit

Schéma de raccordement



Données techniques

Matériau d'arbre	Acier inoxydable
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	M12, 8 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/s²), 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	500 g (2 500 m/s²), 4 ms
Mode de protection	IP64
Protection class shaft	IP64

Accessoires

RA-BC-20-06-10100048779

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-08-10100048781

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-10-10100048782

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-10-12100048783

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-E-20-06-10100048786

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

● 2 mm
0.7 Nm

RA-BC-E-20-10-10100048787

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

● 2 mm
0.7 Nm

RA-BC-E-20-10-12100048788

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

● 2 mm
0.7 Nm

RA-SDC-30-10-10100048792

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

● 2.5 mm
1.2 Nm

RA-SDC-30-10-12100048793

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

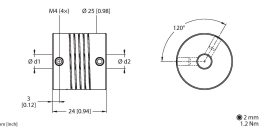
● 2.5 mm
1.2 Nm

RA-HC-25-10-10100048796

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-HC-25-10-12 100048797



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

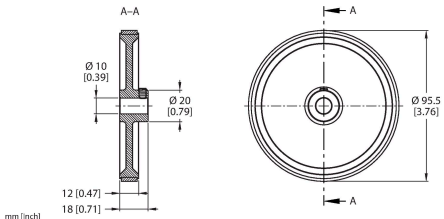
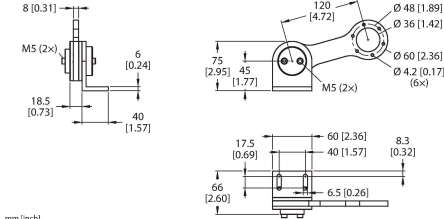
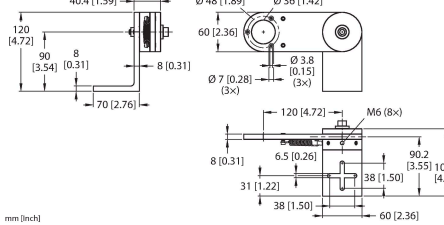
Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 pôles (toronné par paire), blindé, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation UL; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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
	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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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