

REM-101S6C-9D38B-H1151

Codeur absolu - Multitours

Industrial-Line



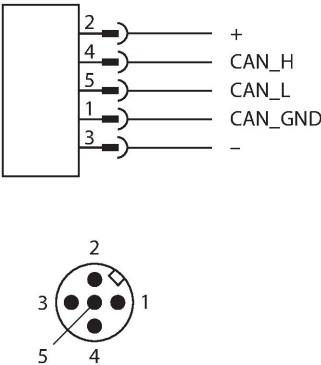
Données techniques

Type	REM-101S6C-9D38B-H1151
N° d'identification	100011359
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	1.8 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.01 Nm
Précision de répétition	± 0.2 ° A 25 °C
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	≤ 30 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; Werkseinstellung: 63
Baudrate	10...1 000 kbps avec logiciel configurable
Données mécaniques	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre sortant

Caractéristiques

- Bride standard, Ø 36 mm
- Arbre plein, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °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 16 bits max., réglable sur résolution totale
- Résolution totale réglable 32 bits, par défaut : 25 bits

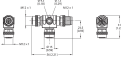
Schéma de raccordement



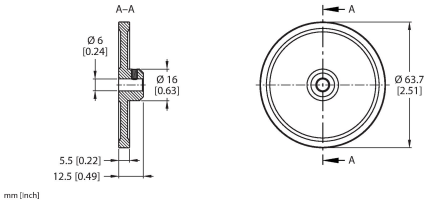
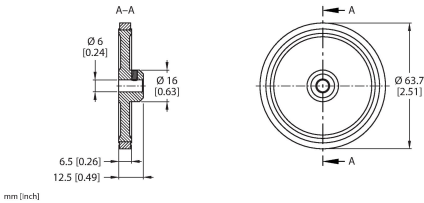
Données techniques

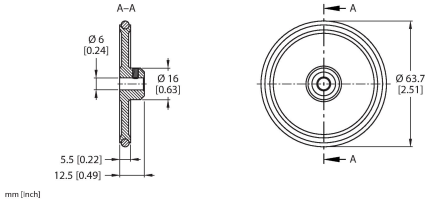
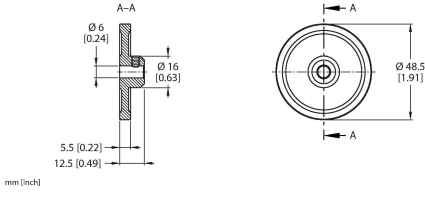
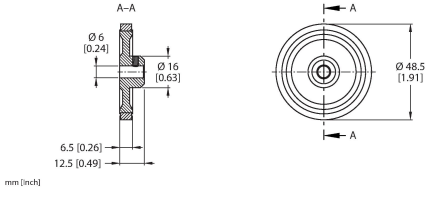
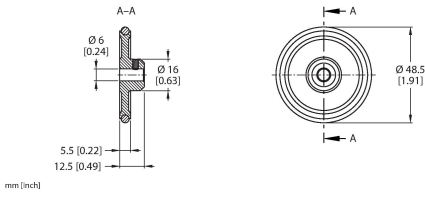
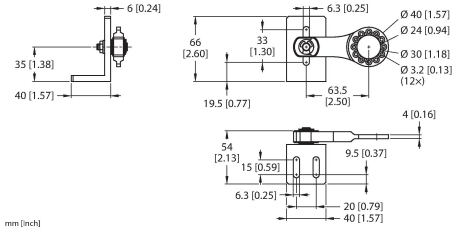
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'onde L [mm]	12.5
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	5 pôles
Charge axiale sur arbres	20 N
Charge radiale sur arbres	40 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2 500 m/s², 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

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-200-5.5-DK1-6	100038295	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 6,5 mm, D = 6 mm

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Roue mesureuse en aluminium (joint torique) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Roue mesureuse en aluminium (joint torique) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-SAB-5-24	100038293	Bras à ressort pour petits codeurs absolus avec bride de serrage de 36 mm ; pression de serrage recommandée de 5 N ; pression de serrage maximale de 20 N