

REM-102BA0E-9D38B-H1151
Codeur absolu - Multitours
Industrial-Line



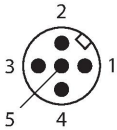
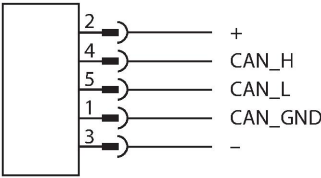
Données techniques

Type	REM-102BA0E-9D38B-H1151
N° d'identification	100011370
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Couple de démarrage	$< 0.01 \text{ Nm}$
Précision de répétition	$\pm 0.2^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Précision absolue	$\pm 1^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Type de sortie	Codeurs absolus multitours
Données électriques	
Tension de service U_b	10...30 VDC
Consommation propre à vide	$\leq 30 \text{ mA}$
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 avec accouplement stator
Diamètre de bride	Ø 46 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne

Caractéristiques

- Bride avec accouplement stator, Ø 46 mm
- Arbre creux borgne, Ø 6,35 mm (profondeur enfichable max. 18,5 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

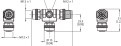
Schéma de raccordement



Données techniques

Diamètre d'arbre D (mm)	6.35
Diamètre d'arbre D	0.25 in
Longueur d'onde L [mm]	18.5
Diamètre extérieur du raccord de compression D1	24 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	5 broches
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