

REM-97S6S-8BAL-H1151

Codeur absolu - Multitours

Industrial-Line



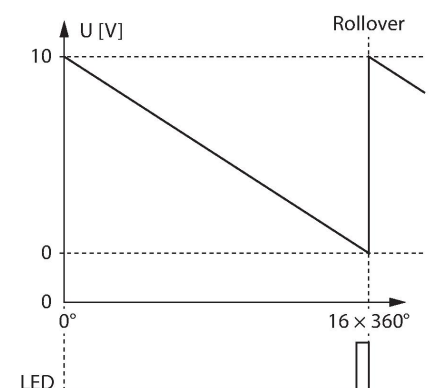
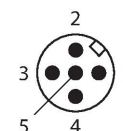
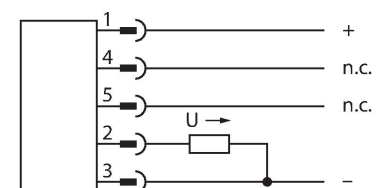
Caractéristiques

- Bride synchro, 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
- 15...30 VDC
- Sortie analogique, 0...10 V à 16 tours dans le sens antihoraire
- Résolution de 12 bits
- connecteur M12 x 1, 5 pôles

Données techniques

Type	REM-97S6S-8BAL-H1151
N° d'identification	100011323
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Couple de démarrage	< 0.01 Nm
Précision absolue	± 1 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus multitours
Données électriques	
Tension de service U_B	15...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 35 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	sortie analogique
Sortie de tension	0...10 V
Données mécaniques	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre sortant
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
Charge axiale sur arbres	20 N

Schéma de raccordement



Données techniques

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

RA-BC-20-06-06	100048777	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm
RA-BC-20-06-10	100048779	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 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-20-06-08	100048778	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-E-20-06-06	100048785	Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm
RA-SDC-30-06-10	100048791	Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-SDC-30-06-06	100048790	Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm
RA-HC-25-06-10	100048795	Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-06-06	100048794	Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 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

