

REM-100B10T-3C12S12M-H1181

Codeur absolu - Multitours

Industrial-Line



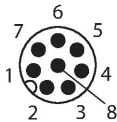
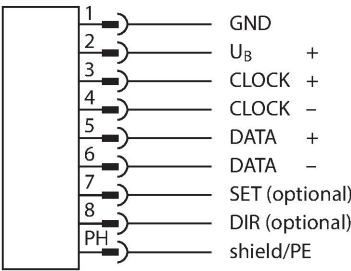
Données techniques

Type	REM-100B10T-3C12S12M-H1181
N° d'identification	100011277
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	6 × 10 ⁻⁶ 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
Résolution monotour	12 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/in-versions 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 avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 36 mm

Caractéristiques

- bride avec élément de fixation
- Arbre creux borgne, Ø 10 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
- SSI, gray
- Connecteur, M12 × 1, 8 pôles
- Résolution monotour 12 bits
- résolution multitours 12 Bit

Schéma de raccordement



Données techniques

Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Longueur d'onde L [mm]	18.5
Diamètre extérieur du raccord de compression D1	25.5 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	M12, 8 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	
	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

