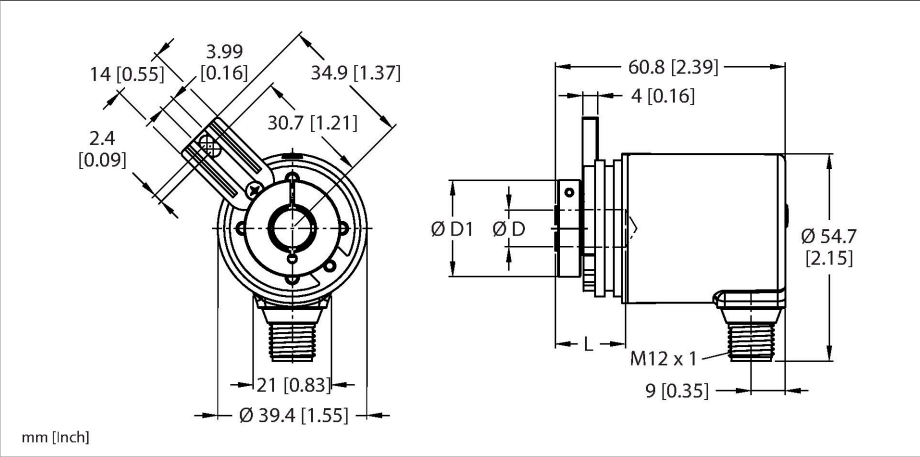


REM-100B6T-5C13S12M-H1181

Codeur absolu - Multitours

Industrial-Line



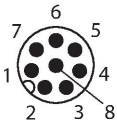
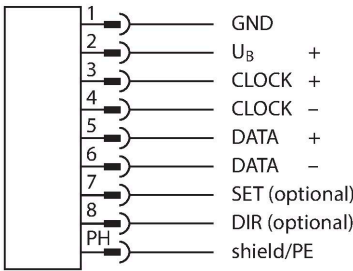
Données techniques

Type	REM-100B6T-5C13S12M-H1181
N° d'identification	100011283
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
Résolution monotour	13 Bit
Résolution multitours	12 Bit
Données électriques	
Tension de service U_B	10...30 VDC
Consommation propre à vide	$\leq 40 \text{ mA}$
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	SSi
Fonction de sortie	codé binairement
Données mécaniques	
Type de bride	bride avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'onde L [mm]	18.5

Caractéristiques

- bride avec élément de fixation
- Arbre creux borgne, Ø 6 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
- $-40...+85^\circ \text{C}$
- 4000 tours/min max. (service continu : 2000 tours/min)
- Technologie Energy Harvesting
- 10...30 VDC
- SSI, binaire
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- Résolution monotour 13 bits
- résolution multitours 12 Bit

Schéma de raccordement



Données techniques

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
	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

