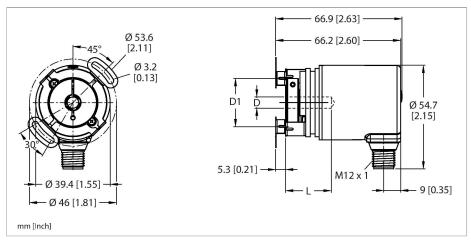


REM-100B8E-3C12S12M-H1181 Codeur absolu - Multitours Industrial-Line



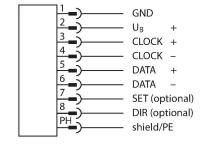
Données techniques

Туре	REM-100B8E-3C12S12M-H1181		
N° d'identification	100011272		
Principe de mesure	magnétique		
Caractéristiques générales			
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min		
Moment d'inertie du rotor	6 × 10 ⁻⁶ kgm²		
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 $U_{\scriptscriptstyle B}$	1030 VDC		
Consommation propre à vide	≤ 40 mA		
Courant de sortie	≤ 30 mA		
Protection contre les courts-circuits	oui		
Protection contre les ruptures de câble/inversions 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 accouplement stator		
Diamètre de bride	Ø 46 mm		

Caractéristiques

- ■Bride avec accouplement stator, Ø 46 mm
- Arbre creux borgne, Ø 8 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)	8		
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, 102 000 Hz		
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2 500 m/s², 6 ms		
Mode de protection	IP67		
Protection class shaft	IP67		

Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identification	
M12x1 ø15	E-RKC 8T-264-2	U-04781	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 pôles (toronné par paire), blindé, longueur de câble:



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