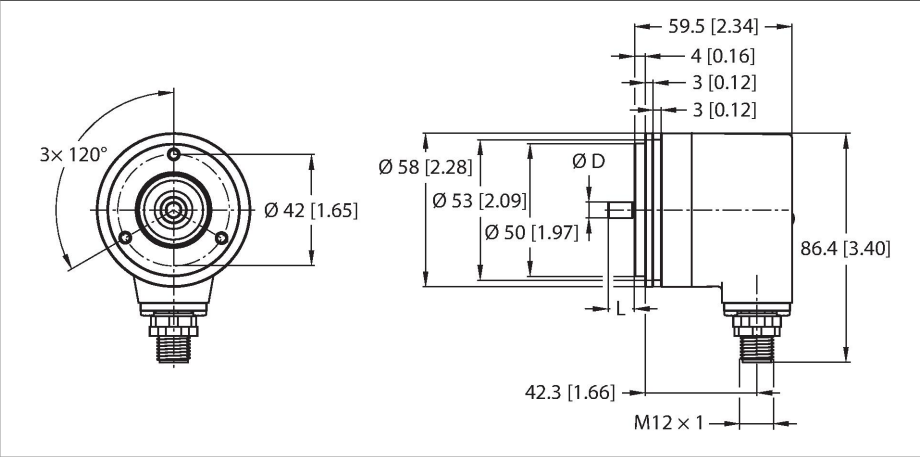


REM-103SA1S-5C13S12M-H1181

Codeur absolu - Multitours

Industrial-Line



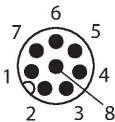
Données techniques

Type	REM-103SA1S-5C13S12M-H1181
N° d'identification	100011390
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	8 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	3 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Précision absolue	± 0.015 ° A 25 °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	≤ 30 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 synchro
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	9.525
Longueur d'onde L [mm]	22.225
Matériau d'arbre	acier non oxydant

Caractéristiques

- Bride synchro, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 9,525 mm × 22,225 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °C
- 8000 tours/min max. (service continu : 5000 tours/min)
- 10...30 VDC
- SSI, binaire
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- Résolution monotour 13 bits
- résolution multitours 12 Bit

Schéma de raccordement



Données techniques

Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 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

