

REI-E-111T6C-4A100-C
codeur incrémental
Efficiency-Line



Caractéristiques

- Bride standard/synchro, Ø 40 mm
- Arbre plein, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- -20...+70 °C
- max. 4500 tours/min
- 5 VDC
- RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- Raccordement par câble
- 100 impulsions par tour

Données techniques

Type	REI-E-111T6C-4A100-C
N° d'identification	100011973
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4500 tours/min
Moment d'inertie du rotor	0.2 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	100 ppr
Données électriques	
Tension de service U _B	5 VDC
Consommation propre à vide	≤ 90 mA
Courant de sortie	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	non
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. 2.5 V
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	RS422 / TTL, avec signal inversé
Données mécaniques	
Type de bride	Bride standard/synchro
Diamètre de bride	Ø 40 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'onde L [mm]	12.5

Schéma de raccordement

WH	GND
BN	U _B +
GN	A
YE	A inv.
GY	B
PK	B inv.
BU	0
RD	0 inv.

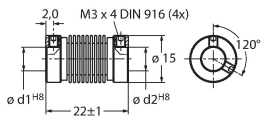
Données techniques

Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	aluminium
Raccordement électrique	Câble
	radial
Longueur de câble	2 m
Charge axiale sur arbres	20 N
Charge radiale sur arbres	40 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20...+70 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s², 6 ms
Mode de protection	IP64
Protection class shaft	IP64

Accessoires

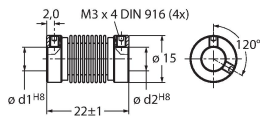
RCS-15-08-061545361

Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/6 mm



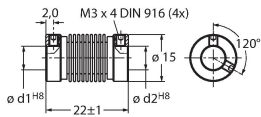
RCS-15-06-061545362

Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/6 mm



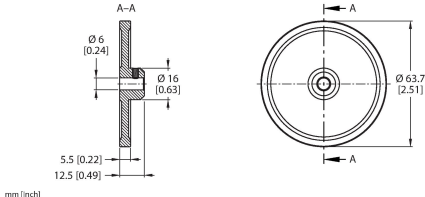
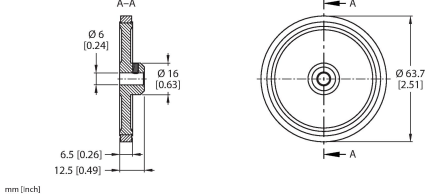
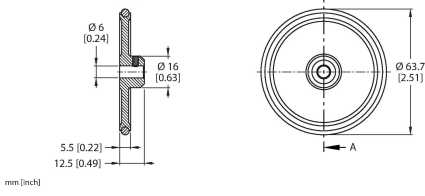
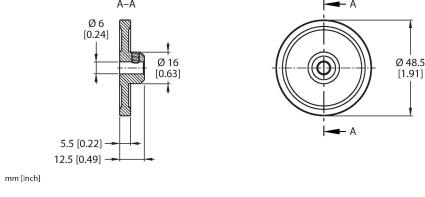
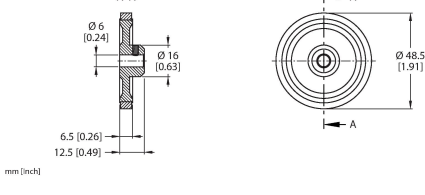
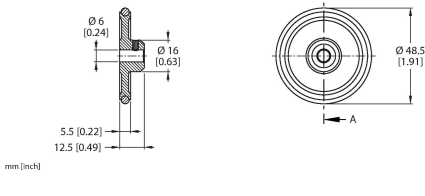
RCS-15-06-041545363

Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/4 mm



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-SAB-5-20	100038292	Bras à ressort pour petits codeurs incrémentiels avec bride de serrage de 36,5 mm et 40 mm ; pression de serrage recommandée de 5 N ; pression de serrage maximale de 20 N

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Roue mesureuse en aluminium (joint torique) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Roue mesureuse en aluminium (joint torique) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 5,5 mm, D = 6 mm