

REI-10S6C-2B4096-H1181
codeur incrémental
Industrial-Line



Données techniques

Type	REI-10S6C-2B4096-H1181
N° d'identification	100010220
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Couple de démarrage	$< 0.05 \text{ Nm}$
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	4096 ppr
Données électriques	
Tension de service U_B	10...30 VDC
Consommation propre à vide	$\leq 100 \text{ mA}$
Courant de sortie	$\leq 30 \text{ mA}$
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	Push-Pull/HTL, avec signal inversé
Données mécaniques	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'onde L [mm]	10



Caractéristiques

- Bride standard, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Arbre plein, $\varnothing 6 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 6000 tours/min max. (service continu : 3 000 tours/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 4096 impulsions par tour

Schéma de raccordement

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield

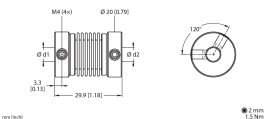


Données techniques

Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	50 N
Charge radiale sur arbres	100 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)	3 000 m/s², 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

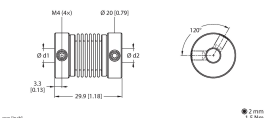
Accessoires

RA-BC-20-06-06 100048777



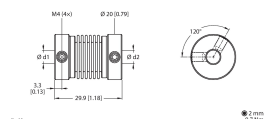
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-BC-20-06-10 100048779



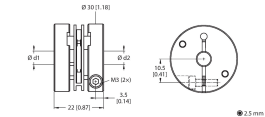
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



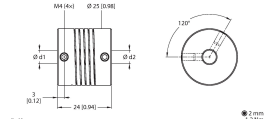
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-06 100048790



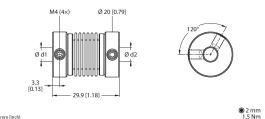
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-10 100048795



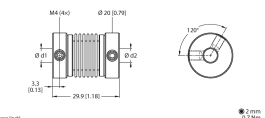
Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-06-08 100048778



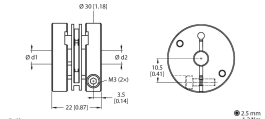
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-E-20-06-06 100048785



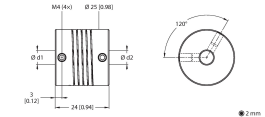
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-SDC-30-06-10 100048791



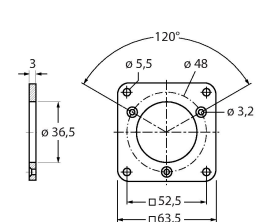
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-HC-25-06-06 100048794



Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RFA-2 1544631



adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 63,5 mm; épaisseur 3 mm

RFA-13
1544642

adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 80 mm; épaisseur 4 mm


RFA-1
1544630

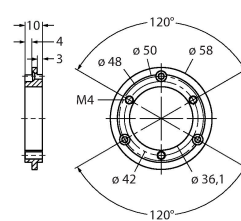
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 58 mm; épaisseur 4 mm


RFA-4
1544633

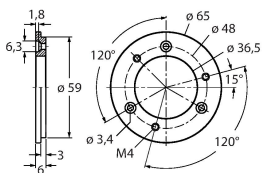
bride Euro - adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 115 mm, diamètre primitif de référence 100 mm; pour la conversion de la bride standard 58 mm en bride Euro


RFA-6
1544635

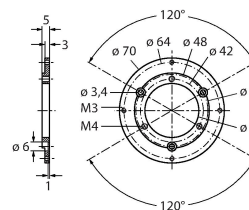
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 58 mm, pour la conversion de la bride standard en bride synchro


RFA-7
1544636

adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 65 mm, pour l'adaptation à la bride avec Ø 65 mm et diamètre primitif de référence 48 mm


RFA-8
1544637

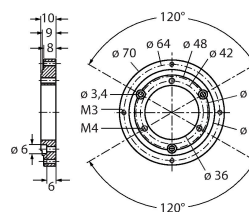
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 4 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm


RFA-9
1544638

bride angulaire en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard Ø 58 mm


RFA-11
1544640

adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 10 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm


RFA-12
1544641

adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 70 mm; épaisseur 10 mm



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	WKC8T-2/TXL	6625145	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus