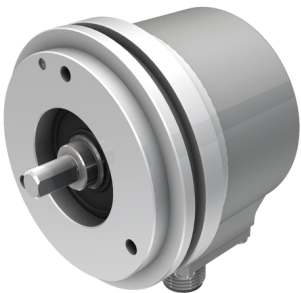
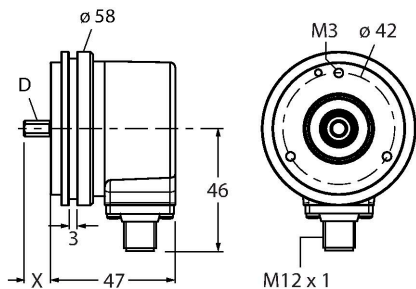


REI-10S6S-2B3600-H1181
codeur incrémental
Industrial-Line



Données techniques

Type	REI-10S6S-2B3600-H1181
N° d'identification	100010294
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	3600 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 synchro
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 synchro, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 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
- 3600 impulsions par tour

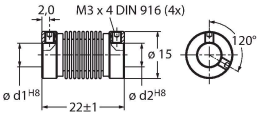
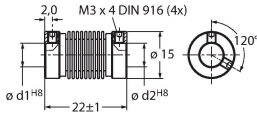
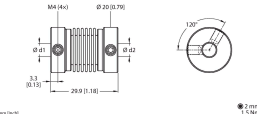
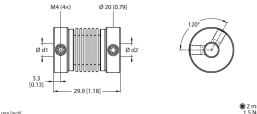
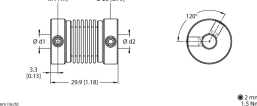
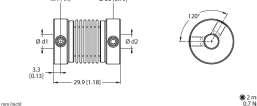
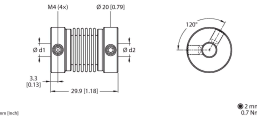
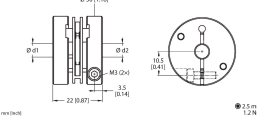
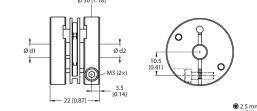
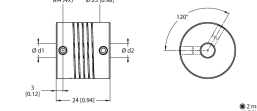
Schéma de raccordement



Données techniques

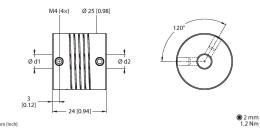
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s ² , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

RCS-15-08-06 1545361 Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/6 mm 	RCS-15-06-04 1545363 Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/4 mm 
RA-BC-20-06-06 100048777 Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm 	RA-BC-20-06-08 100048778 Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 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-20-06-06 100048785 Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 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-30-06-10 100048791 Accouplement à disque à ressort Ø 30 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-25-06-06 100048794 Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm 

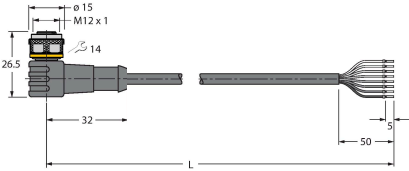
RA-HC-25-06-10

100048795



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

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