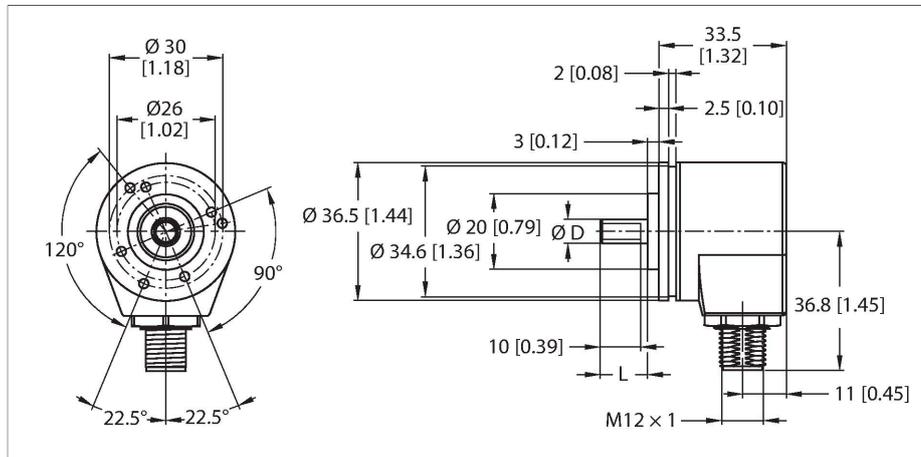


REI-04Q6C-2H500-H1181

codeur incrémental

Industrial-Line



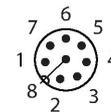
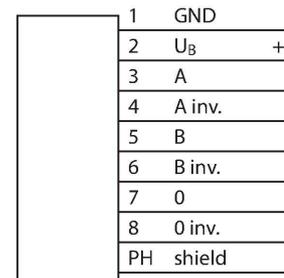
Caractéristiques

- Bride standard, Ø 36,5 mm
- arbre sortant, Ø 6 mm x 12,5 mm avec bride
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection de l'axe IP50
- Indice de protection du boîtier IP65
- -20 ... +85 °C
- max. 12000 tours/min
- 8...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 200 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 500 impulsions par tour

Données techniques

Type	REI-04Q6C-2H500-H1181
N° d'identification	100011152
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	12 000 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	500 ppr
Données électriques	
Tension de service U_B	8...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 40 mA
Courant de sortie	≤ 50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Fréquence d'impulsion maximale	200 kHz
Niveau de signal élevé	min. $U_B - 3$ 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	Ø 36.5 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'onde L [mm]	12.5
	arbre avec bride
Matériau d'arbre	acier non oxydant

Schéma de raccordement



Données techniques

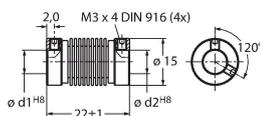
Matériau de boîtier	Aluminium chromé
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles, radial
Charge axiale sur arbres	20 N
Charge radiale sur arbres	40 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s ² , 6 ms
Mode de protection	IP65
Protection class shaft	IP50

Accessoires

RCS-15-06-04

1545363

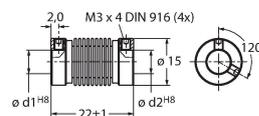
Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/4 mm



RCS-15-06-06

1545362

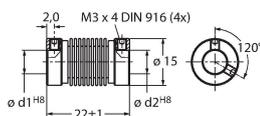
Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/6 mm



RCS-15-08-06

1545361

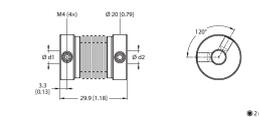
Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/6 mm



RA-BC-20-06-06

100048777

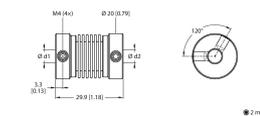
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-20-06-08

100048778

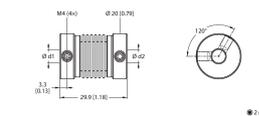
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



RA-BC-20-06-10

100048779

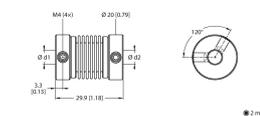
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-BC-E-20-06-06

100048785

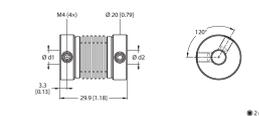
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-E-20-06-10

100048786

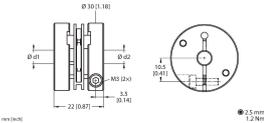
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-10

100048791

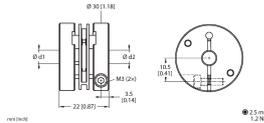
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-06

100048790

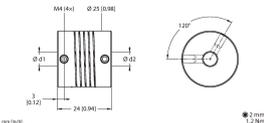
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06

100048794

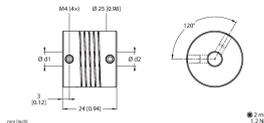
Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

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

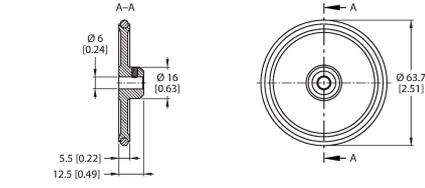
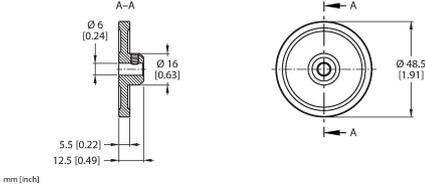
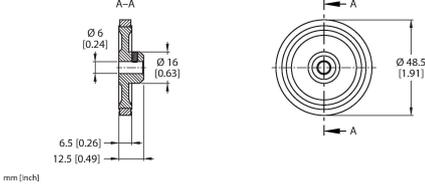
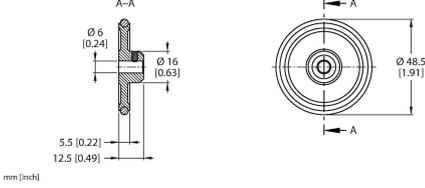


Accessoires

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

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
	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

Dimensions	Type	N° d'identification	
 <p>mm [inch]</p>	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
 <p>mm [inch]</p>	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
 <p>mm [inch]</p>	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
 <p>mm [inch]</p>	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