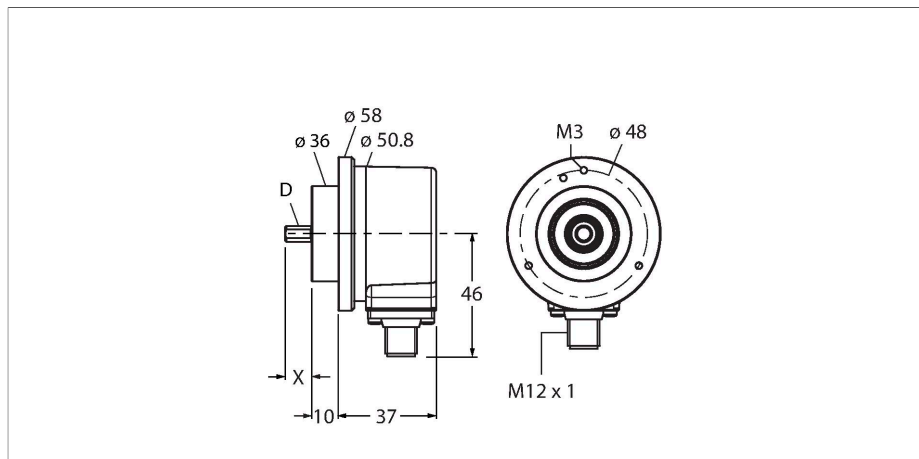


# REI-10S10C-4B3600-H1181

## codeur incrémental

### Industrial-Line



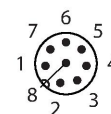
#### Données techniques

Type	REI-10S10C-4B3600-H1181
N° d'identification	100010267
Principe de mesure	optique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$1.8 \times 10^{-5}$ kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	3600 ppr
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	5...30 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	oui
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
<b>Données mécaniques</b>	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Longueur d'onde L [mm]	20

#### Caractéristiques

- Bride standard, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 10 mm × 20 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °C
- 6000 tours/min max. (service continu) : 3 000 tours/min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 3600 impulsions par tour

1	GND
2	U <sub>B</sub> +
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
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

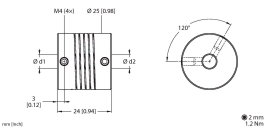
## Accessoires

<p><b>RA-BC-20-06-10</b> <span style="float: right;">100048779</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p> <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p><b>RA-BC-20-08-10</b> <span style="float: right;">100048781</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm</p> <p>2 mm 1.5 Nm</p>
<p><b>RA-BC-20-10-10</b> <span style="float: right;">100048782</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p><b>RA-BC-20-10-12</b> <span style="float: right;">100048783</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>2 mm 1.5 Nm</p>
<p><b>RA-BC-E-20-06-10</b> <span style="float: right;">100048786</span></p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p> <p>2 mm 0.7 Nm</p>	<p><b>RA-BC-E-20-10-10</b> <span style="float: right;">100048787</span></p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>2 mm 0.7 Nm</p>
<p><b>RA-BC-E-20-10-12</b> <span style="float: right;">100048788</span></p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>2 mm 0.7 Nm</p>	<p><b>RA-SDC-30-10-10</b> <span style="float: right;">100048792</span></p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>2.5 mm 1.2 Nm</p>
<p><b>RA-SDC-30-10-12</b> <span style="float: right;">100048793</span></p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p> <p>2.5 mm 1.2 Nm</p>	<p><b>RA-HC-25-10-10</b> <span style="float: right;">100048796</span></p> <p>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p> <p>2 mm 1.2 Nm</p>

## RA-HC-25-10-12

100048797

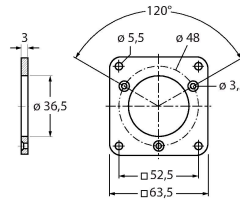
Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



## RFA-2

1544631

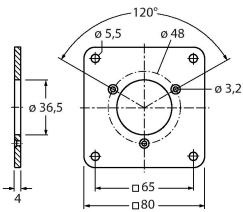
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 63,5 mm; épaisseur 3 mm



## RFA-13

1544642

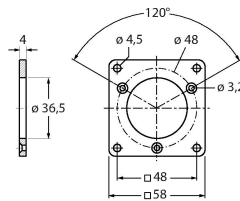
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 80 mm; épaisseur 4 mm



## RFA-1

1544630

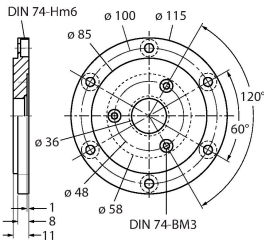
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 58 mm; épaisseur 4 mm



## RFA-4

1544633

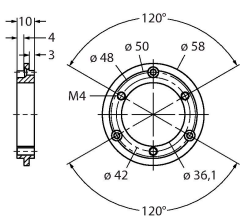
bride Euro - adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 115 mm, diamètre primitif de référence 100 mm; pour la conversion de la bride standard 58 mm en bride Euro



## RFA-6

1544635

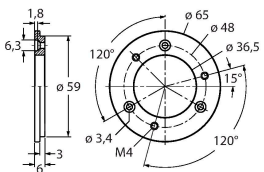
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 58 mm, pour la conversion de la bride standard en bride synchro



## RFA-7

1544636

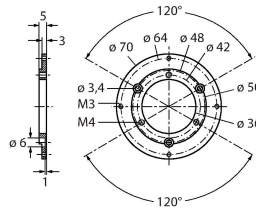
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 65 mm, pour l'adaptation à la bride avec Ø 65 mm et diamètre primitif de référence 48 mm



## RFA-8

1544637

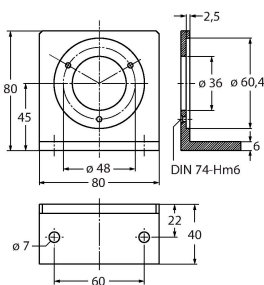
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 4 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm



## RFA-9

1544638

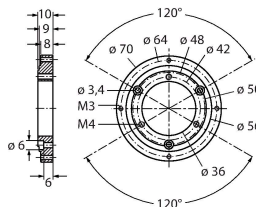
bride angulaire en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard Ø 58 mm



## RFA-11

1544640

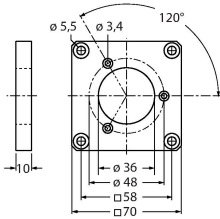
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 10 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm



RFA-12

1544641

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

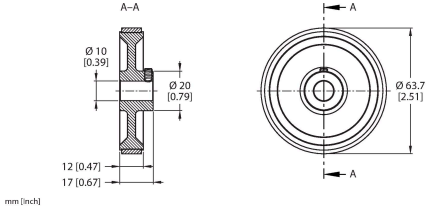
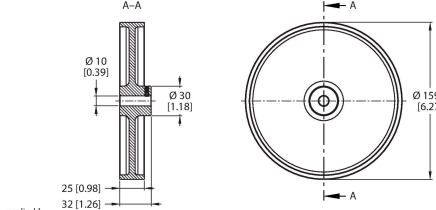
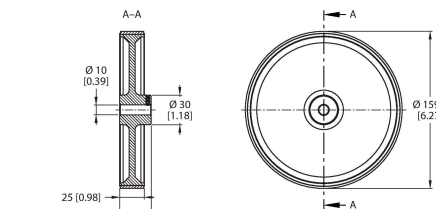
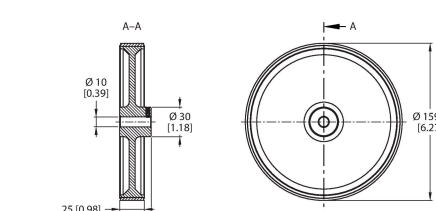
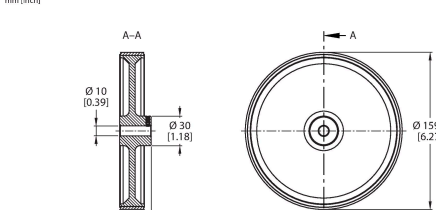
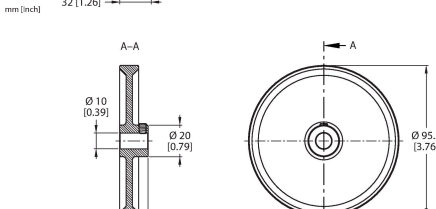
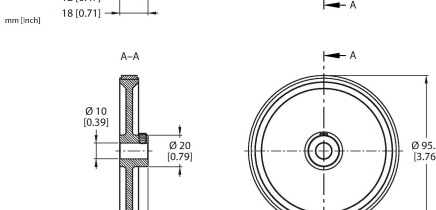


## Accessoires

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

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Roue mesureuse en aluminium (PU avec picots) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Roue mesureuse en aluminium (PU à picots) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Roue mesureuse en aluminium (PU à picots) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 15 N ; pression de serrage maximale 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 30 N ; pression de serrage maximale 40 N