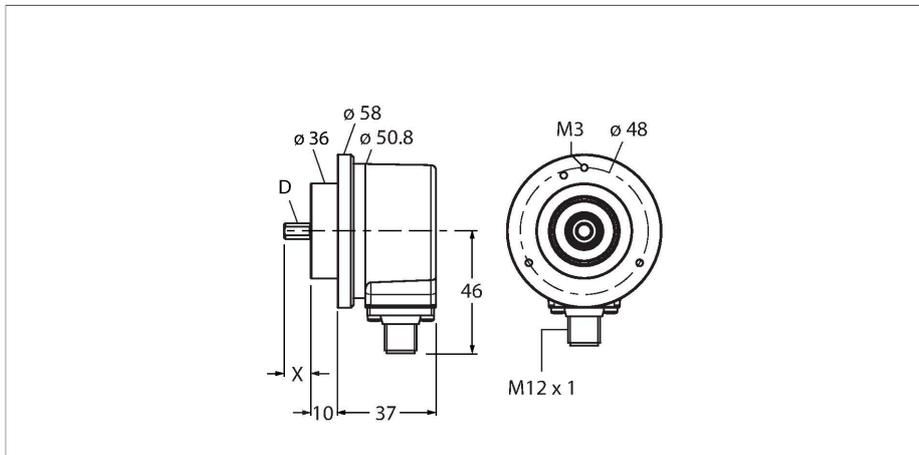


REI-10S12C-4B512-H1181

codeur incrémental

Industrial-Line



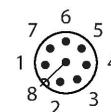
Données techniques

Type	REI-10S12C-4B512-H1181
N° d'identification	100010271
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	1.8×10^{-5} kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	512 ppr
Données électriques	
Tension de service U _B	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
Données mécaniques	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	12
Longueur d'onde L [mm]	20

Caractéristiques

- Bride standard, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 12 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
- 512 impulsions par tour

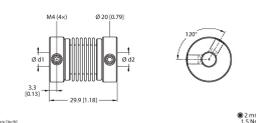
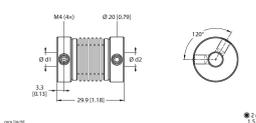
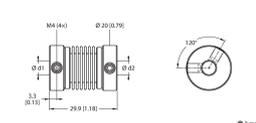
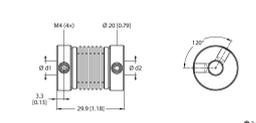
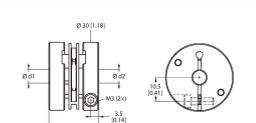
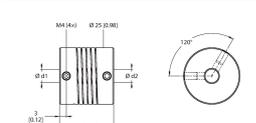
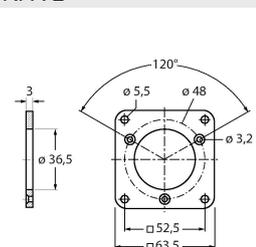
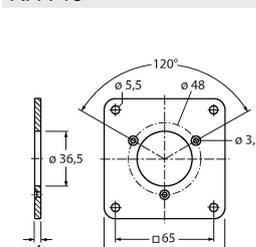
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Données techniques

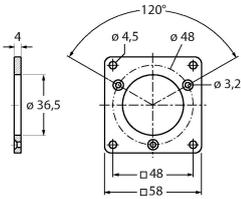
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	50 N
Charge radiale sur arbres	100 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s ² , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

<p>RA-BC-20-10-12</p>  <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p>100048783</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>	<p>RA-BC-20-12-12</p>  <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p>100048784</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm</p>
<p>RA-BC-20-08-12</p>  <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p>100049106</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm</p>	<p>RA-BC-E-20-10-12</p>  <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p>100048788</p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>
<p>RA-SDC-30-10-12</p>  <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p>100048793</p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>	<p>RA-HC-25-10-12</p>  <p>2 mm 1.5 Nm</p>	<p>100048797</p> <p>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>
<p>RFA-2</p> 	<p>1544631</p> <p>adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 63,5 mm; épaisseur 3 mm</p>	<p>RFA-13</p> 	<p>1544642</p> <p>adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 80 mm; épaisseur 4 mm</p>

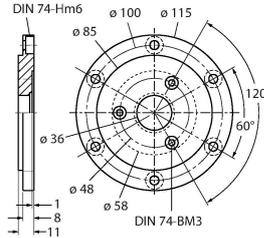
RFA-1 1544630

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



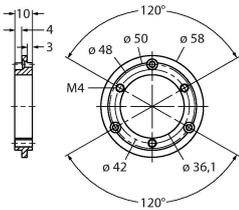
RFA-4 1544633

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



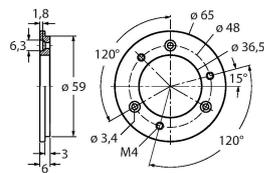
RFA-6 1544635

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



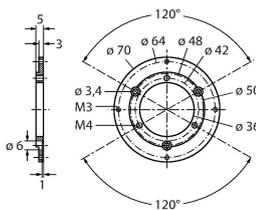
RFA-7 1544636

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



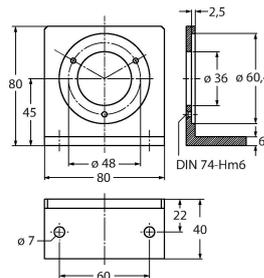
RFA-8 1544637

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



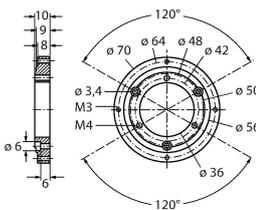
RFA-9 1544638

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



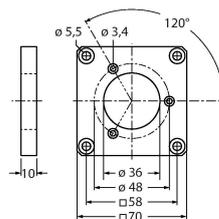
RFA-11 1544640

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



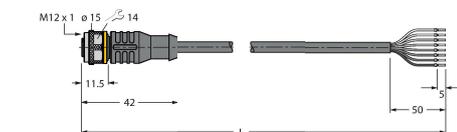
RFA-12 1544641

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

Dimensions**Type**

WKC8T-2/TXL

N° d'identification

6625145

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus

