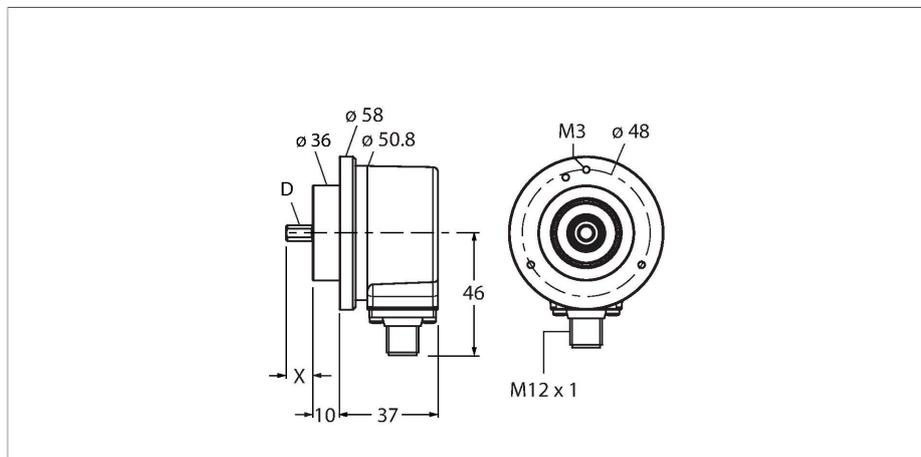


# REI-10SA1C-2B360-H1181

## codeur incrémental

### Industrial-Line



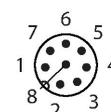
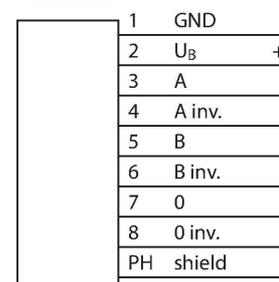
#### Données techniques

Type	REI-10SA1C-2B360-H1181
N° d'identification	100010243
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	360 ppr
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 100 mA
Courant de sortie	≤ 30 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 <sub>B</sub> - 1 V
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	Push-Pull/HTL, 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)	9.525
Diamètre d'arbre D	0.375 in

#### Caractéristiques

- Bride standard, Ø 58 mm
- arbre sortant, Ø 3/8" × 5/8"
- 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)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 360 impulsions par tour

#### Schéma de raccordement



## Données techniques

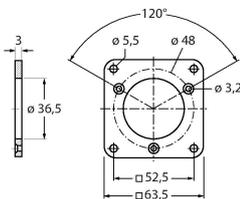
Longueur d'onde L [mm]	15.875
Longueur d'arbre X	0.625 in
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	50 N
Charge radiale sur arbres	100 N
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+85 °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

RFA-2

1544631

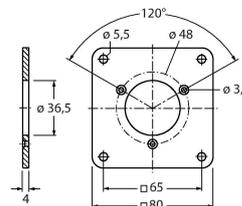
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 63,5 mm; épaisseur 3 mm



RFA-13

1544642

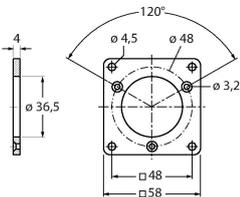
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 80 mm; épaisseur 4 mm



RFA-1

1544630

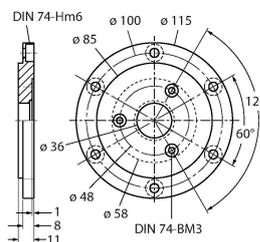
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 58 mm; épaisseur 4 mm



RFA-4

1544633

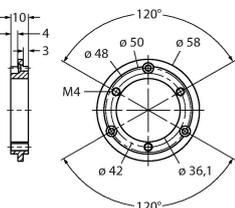
bride Euro - adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 115 mm, diamètre primitif de référence 100 mm; pour la conversion de la bride standard 58 mm en bride Euro



RFA-6

1544635

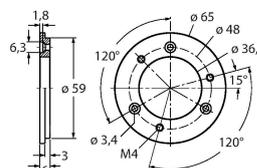
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 58 mm, pour la conversion de la bride standard en bride synchro



RFA-7

1544636

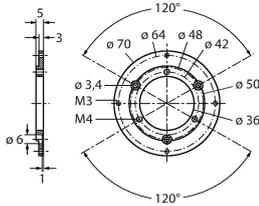
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 65 mm, pour l'adaptation à la bride avec Ø 65 mm et diamètre primitif de référence 48 mm



RFA-8

1544637

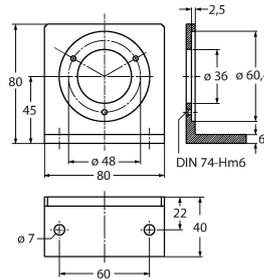
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 4 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm



RFA-9

1544638

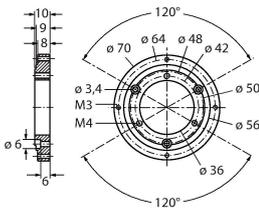
bride angulaire en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard Ø 58 mm



RFA-11

1544640

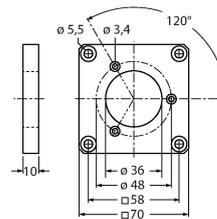
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 10 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm



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