

REI-10SA1C-2B1024-H1181  
codeur incrémental  
Industrial-Line



Données techniques

|                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Type                                                           | REI-10SA1C-2B1024-H1181            |
| N° d'identification                                            | 100010246                          |
| 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 Nm                          |
| Type de sortie                                                 | Incrémental                        |
| Résolution incrémentale                                        | 1024 ppr                           |
| Données électriques                                            |                                    |
| Tension de service $U_B$                                       | 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. $U_B - 1 \text{ V}$           |
| Niveau de signal bas                                           | max. 0.5 V                         |
| Fonction de sortie                                             | Push-Pull/HTL, avec signal inversé |
| Données mécaniques                                             |                                    |
| Type de bride                                                  | bride 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" x 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
- 1024 impulsions par tour

Schéma de raccordement

|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |



Données techniques

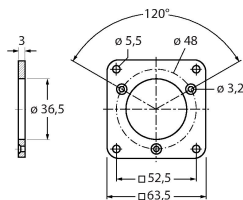
|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Longueur d'onde L [mm]                     | 15.875                  |
| Longueur d'arbre X                         | 0.625 in                |
| Matériau 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                   |
| Conditions ambiantes                       |                         |
| Température ambiante                       | -40...+85 °C            |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 3 000 m/s², 6 ms        |
| Mode de protection                         | IP67                    |
| Protection class shaft                     | IP67                    |

Accessoires

RFA-2

1544631

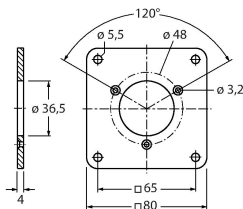
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 63,5 mm; épaisseur 3 mm



RFA-13

1544642

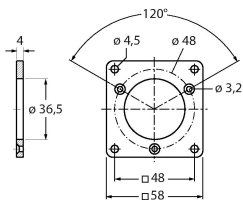
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 80 mm; épaisseur 4 mm



RFA-1

1544630

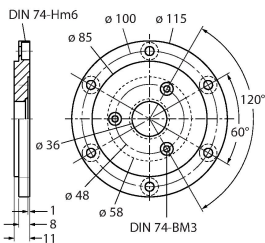
adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 58 mm; épaisseur 4 mm



RFA-4

1544633

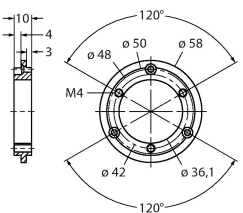
bride Euro - adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 115 mm, diamètre primitif de référence 100 mm; pour la conversion de la bride standard 58 mm en bride Euro



RFA-6

1544635

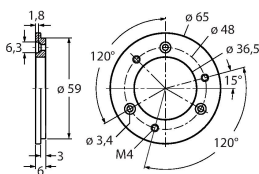
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 58 mm, pour la conversion de la bride standard en bride synchro



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

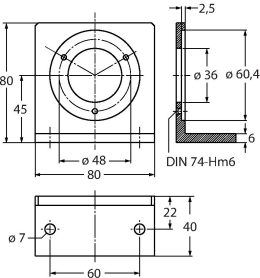


RFA-8 1544637



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 |