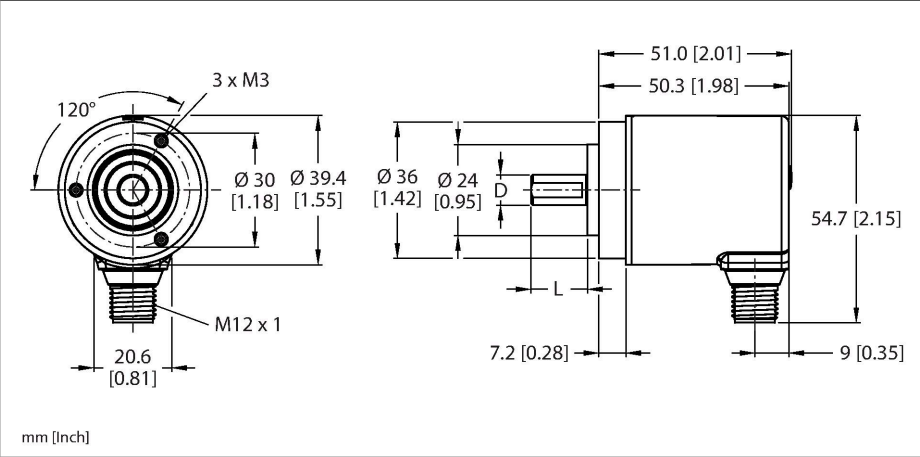


RES-182S10C-3C13B-H1181  
Codeur absolu - Simple tour  
Industrial-Line



Données techniques

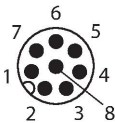
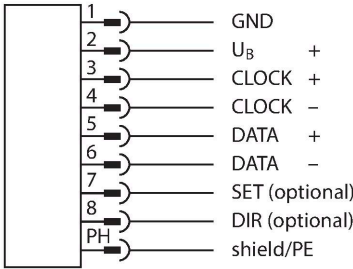
|                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Type                                                           | RES-182S10C-3C13B-H1181      |
| N° d'identification                                            | 100016340                    |
| Principe de mesure                                             | magnétique                   |
| Caractéristiques générales                                     |                              |
| Vitesse de rotation max.                                       | 4 000 tours/min              |
| Couple de démarrage                                            | < 0.01 Nm                    |
| Plage de mesure                                                | 0...360 °                    |
| Précision absolue                                              | ± 1 ° A 25 °C                |
| Type de sortie                                                 | Codeurs absolus monotours    |
| Résolution monotour                                            | 13 Bit                       |
| Données électriques                                            |                              |
| Tension de service U <sub>B</sub>                              | 10...30 VDC                  |
| Consommation propre à vide                                     | ≤ 30 mA                      |
| Courant de sortie                                              | ≤ 30 mA                      |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui                          |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui                          |
| Niveau de signal élevé                                         | typ. 3.8 V                   |
| Niveau de signal bas                                           | typ. 1.3 V (20 mA de charge) |
| Protocole de communication                                     | SSi                          |
| Fonction de sortie                                             | codé gray                    |
| Données mécaniques                                             |                              |
| Type de bride                                                  | bride standard               |
| Diamètre de bride                                              | Ø 36 mm                      |
| Type d'arbre                                                   | arbre sortant                |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                        | 10                           |



Caractéristiques

- Bride standard, Ø 36 mm
- Arbre plein, Ø 10 mm × 20 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °C
- 4000 tours/min max. (service continu : 2000 tours/min)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- Connecteur, M12 × 1, 8 pôles
- 360° divisé en 13 Bit (8192 positions)

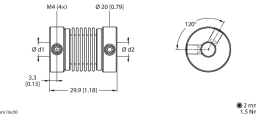
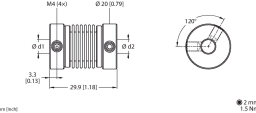
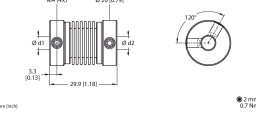
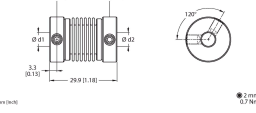
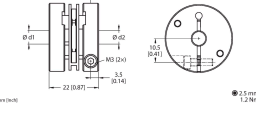
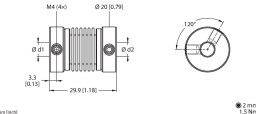
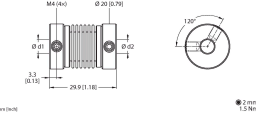
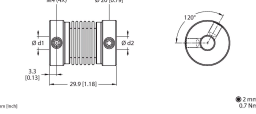
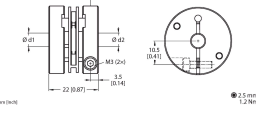
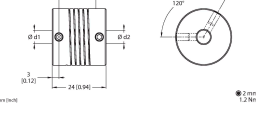
Schéma de raccordement



## Données techniques

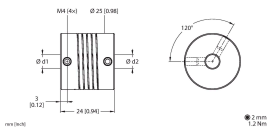
|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Longueur d'onde L [mm]                     | 20                                   |
| Matériau d'arbre                           | acier non oxydant                    |
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc                        |
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1                  |
| Charge axiale sur arbres                   | 20 N                                 |
| Charge radiale sur arbres                  | 40 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)       | 2 500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Mode de protection                         | IP67                                 |
| Protection class shaft                     | IP67                                 |

## Accessoires

|                                                                                                                 |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RA-BC-20-06-10</b><br>    | <b>100048779</b><br><b>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</b>  |
| <b>RA-BC-20-10-10</b><br>    | <b>100048782</b><br><b>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</b> |
| <b>RA-BC-E-20-06-10</b><br>  | <b>100048786</b><br><b>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</b>      |
| <b>RA-BC-E-20-10-12</b><br>  | <b>100048788</b><br><b>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</b>     |
| <b>RA-SDC-30-10-12</b><br>   | <b>100048793</b><br><b>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</b>                  |
| <b>RA-BC-20-08-10</b><br>   | <b>100048781</b><br><b>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm</b>  |
| <b>RA-BC-20-10-12</b><br>   | <b>100048783</b><br><b>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</b> |
| <b>RA-BC-E-20-10-10</b><br> | <b>100048787</b><br><b>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</b>     |
| <b>RA-SDC-30-10-10</b><br>  | <b>100048792</b><br><b>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</b>                  |
| <b>RA-HC-25-10-10</b><br>   | <b>100048796</b><br><b>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</b>            |

RA-HC-25-10-12

100048797



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