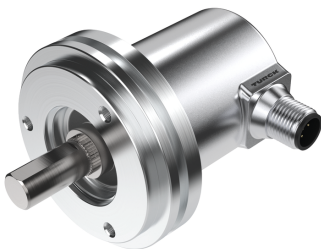
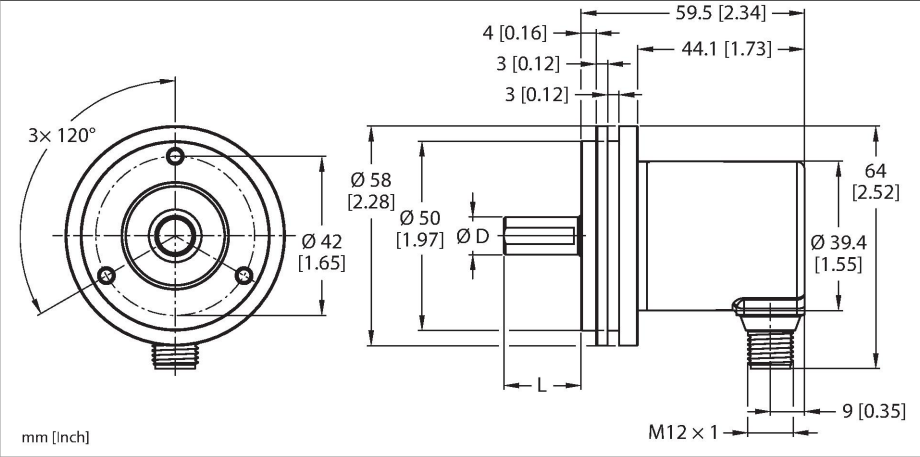


REM-116T6S-8BAL-H1151  
Codeur absolu - Multitours  
Industrial-Line



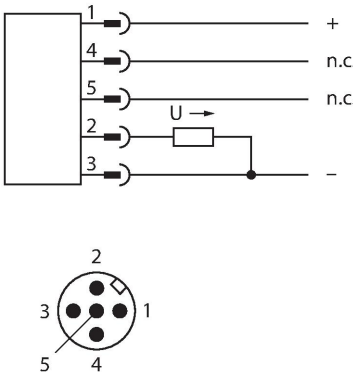
Données techniques

|                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Type                                                           | REM-116T6S-8BAL-H1151      |
| N° d'identification                                            | 100012470                  |
| Principe de mesure                                             | magnétique                 |
| Caractéristiques générales                                     |                            |
| Vitesse de rotation max.                                       | 4 000 tours/min            |
| Précision absolue                                              | ± 1 ° A 25 °C              |
| Type de sortie                                                 | Codeurs absolus multitours |
| Données électriques                                            |                            |
| Tension de service U <sub>B</sub>                              | 15...30 VDC                |
| Consommation propre à vide                                     | ≤ 35 mA                    |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui                        |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui                        |
| Fonction de sortie                                             | sortie analogique          |
| Sortie de tension                                              | 0...10 V                   |
| Résolution du convertisseur DA                                 | 12 Bit                     |
| Données mécaniques                                             |                            |
| Type de bride                                                  | bride synchro              |
| Diamètre de bride                                              | Ø 58 mm                    |
| Type d'arbre                                                   | arbre sortant              |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                        | 6                          |
| Longueur d'onde L [mm]                                         | 12.5                       |
| Matériau d'arbre                                               | acier non oxydant          |
| Matériau de boîtier                                            | fonte de zinc              |
| Raccordement électrique                                        | Connecteur, M12 x 1        |
|                                                                | 5 pôles                    |

Caractéristiques

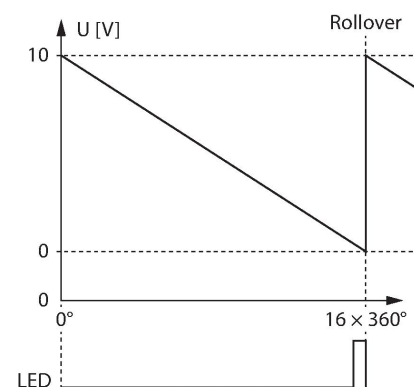
- Bride synchro, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 6 mm x 12,5 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85°C
- 4 000 tours/min max. (service continu : 2000)
- Technologie Energy Harvesting
- 15...30 VDC
- Sortie analogique, 0...10 V à 16 tours dans le sens antihoraire
- Résolution de 12 bits
- connecteur M12 x 1, 5 pôles

Schéma de raccordement



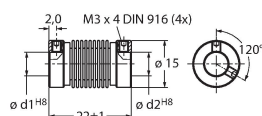
## Données techniques

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Charge axiale sur arbres                   | 40 N                           |
| Charge radiale sur arbres                  | 80 N                           |
| <b>Conditions ambiantes</b>                |                                |
| Température ambiante                       | -40...+85 °C                   |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 30 g (100 m/s²), 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 500 g (2 500 m/s²), 4 ms       |
| Mode de protection                         | IP65                           |
| Protection class shaft                     | IP65                           |

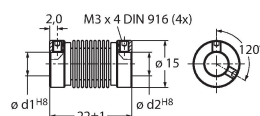


## Accessoires

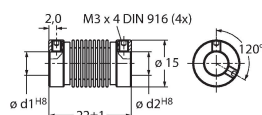
|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RCS-15-08-06                                                                        | 1545361 |
| Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/6 mm |         |



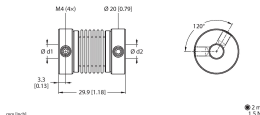
|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RCS-15-06-06                                                                        | 1545362 |
| Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/6 mm |         |



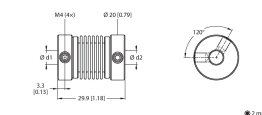
|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RCS-15-06-04                                                                        | 1545363 |
| Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/4 mm |         |



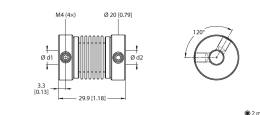
|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| RA-BC-20-06-06                                                                 | 100048777 |
| Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm |           |



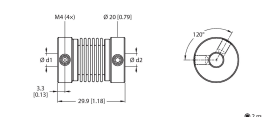
|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| RA-BC-20-06-08                                                                 | 100048778 |
| Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm |           |



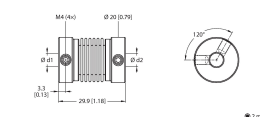
|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| RA-BC-20-06-10                                                                  | 100048779 |
| Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm |           |



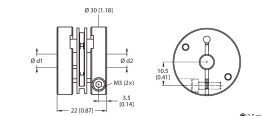
|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| RA-BC-E-20-06-06                                                           | 100048785 |
| Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm |           |



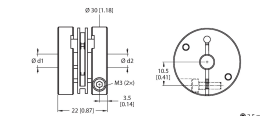
|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| RA-BC-E-20-06-10                                                            | 100048786 |
| Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm |           |



|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| RA-SDC-30-06-10                                                | 100048791 |
| Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm |           |



|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| RA-SDC-30-06-06                                               | 100048790 |
| Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm |           |

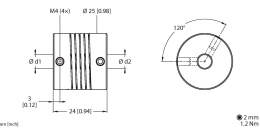


RA-HC-25-06-06 100048794



Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-10 100048795



Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

Accessoires

| Dimensions | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC4.5T-2/TEL | 6625016             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |

