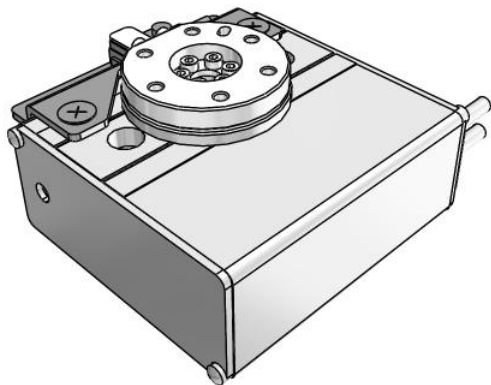




## Table rotative - LER LER10J-1

### Fiche technique

### General series information

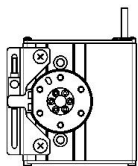
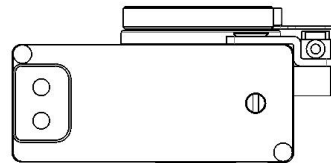
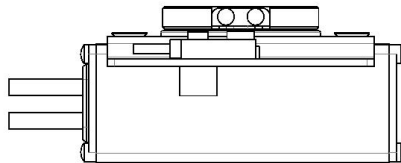
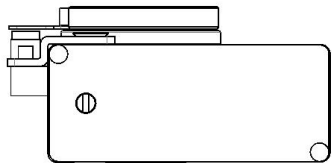
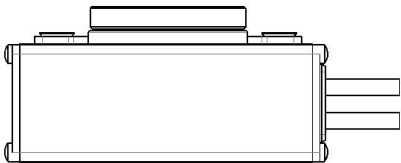
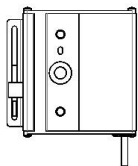
- Type de moteur: Moteur pas à pas (Servo/24 VDC)
- Taille: 10, 30 et 50 mm
- Angle de rotation: 360°.

### Spécifications standards

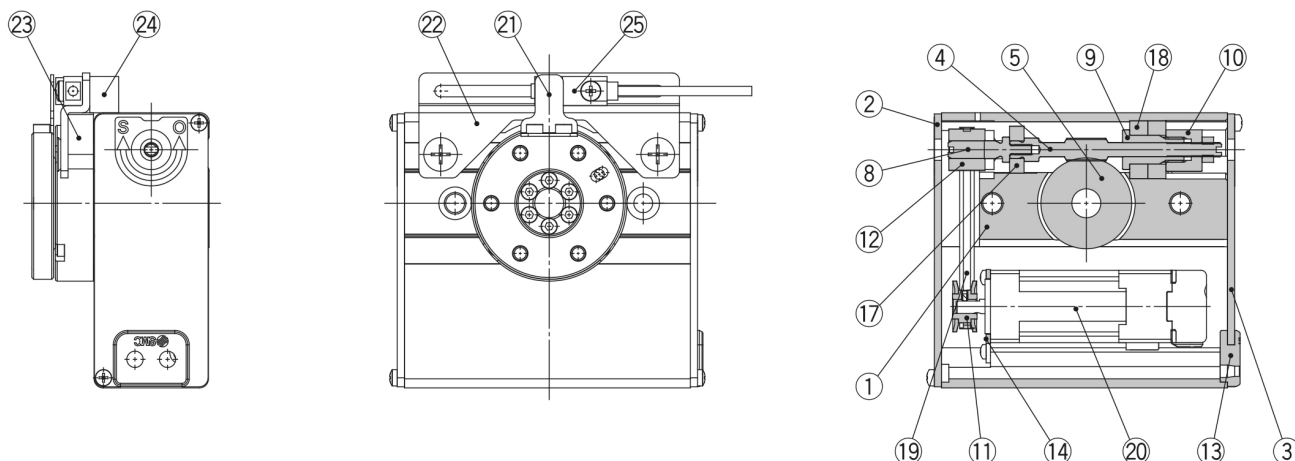
|                                                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Précision de la table                                               | Basique                                                |
| Taille                                                              | 10                                                     |
| Couple de rotation max.                                             | J (Type standard, LER10: 0.22; LER30: 0.8; LER50: 6.6) |
| Angle de rotation                                                   | 1 (360°)                                               |
| Connexion du câble moteur                                           | Standard, connexion côté droit                         |
| Type de câble pour l'actionneur                                     | Sans câble                                             |
| Longueur de câble de l'actionneur                                   | Sans câble                                             |
| Contrôleur                                                          | Sans contrôleur                                        |
| Câblage E/S pour les contrôleurs LEC                                | Sans câble                                             |
| Protocole                                                           | Sans                                                   |
| Suffixe                                                             | Sans                                                   |
| Montage du contrôleur                                               | Montage fileté                                         |
| Câblage E/S pour les contrôleurs JXC et connecteur de communication | Sans                                                   |
| Température ambiante max.                                           | 40 °C                                                  |
| Température ambiante min.                                           | 5 °C                                                   |
| Alimentation générale                                               | 24 VDC $\pm$ 10 %                                      |
| Normes                                                              | CE                                                     |
| F124- Max-operating-frequency                                       | 60 c.p.m.                                              |
| Pas                                                                 | 12°                                                    |

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Couple de rotation max.                  | 0.22 N·m                                           |
| Couple de poussée max.                   | 0.09 à 0.11 N·m                                    |
| Moment d'inertie max.                    | 0.0018 Kg·m <sup>2</sup>                           |
| Vitesse angulaire                        | 30 à 420 °/s                                       |
| Vitesse de poussée                       | 30 °/s                                             |
| Accélération/Décélération angulaire max. | 3000 °/s <sup>2</sup>                              |
| Jeu                                      | ±0.3 °                                             |
| Répétitivité de positionnement           | ±0.05 °                                            |
| Mouvement perdu                          | 0.3° max.                                          |
| Résistance aux impacts/vibrations        | 150/30 m/s <sup>2</sup>                            |
| Type d'action                            | Vis sans fin + Courroie d'entraînement             |
| Plage d'humidité ambiante                | 90 %RH max. (sans condensation)                    |
| Type de moteur                           | Moteur pas-à-pas (Servo/24 Vcc)                    |
| Codeur                                   | Phase A/B incrémentielle (800 impulsions/rotation) |
| Poids                                    | 0.510 Kg                                           |

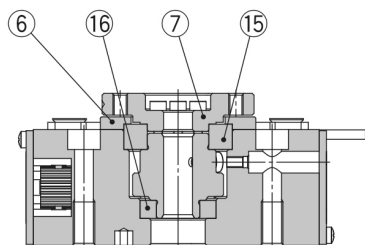
Dimensions



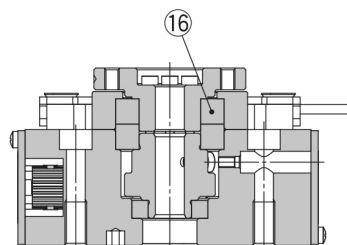
## Constructions



Modèle standard



Modèle haute précision



### Nomenclature

| N° | Description                      | Matière                          | Note                                          |
|----|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1  | Corps                            | Alliage d'aluminium              | Anodisé                                       |
| 2  | Plaque latérale A                | Alliage d'aluminium              | Anodisé                                       |
| 3  | Plaque latérale B                | Alliage d'aluminium              | Anodisé                                       |
| 4  | Vis sans fin                     | Acier inoxydable                 | Traité thermiquement +<br>Traité spécialement |
| 5  | Pignon                           | Acier inoxydable                 | Traité thermiquement +<br>Traité spécialement |
| 6  | Couvercle du palier              | Alliage d'aluminium              | Anodisé                                       |
| 7  | Table                            | Alliage d'aluminium              |                                               |
| 8  | Joint                            | Acier inoxydable                 |                                               |
| 9  | Support de palier                | Alliage d'aluminium              |                                               |
| 10 | Couvercle                        | Alliage d'aluminium              |                                               |
| 11 | Poulie A                         | Alliage d'aluminium              |                                               |
| 12 | Poulie B                         | Alliage d'aluminium              |                                               |
| 13 | Fil noyé                         | NBR                              |                                               |
| 14 | Plaque de moteur                 | Acier carbone                    |                                               |
| 15 | Modèle standard                  | Palier à billes à gorge profonde |                                               |
|    | Modèle haute précision           | Palier à billes spécial          |                                               |
| 16 | Palier à billes à gorge profonde | —                                |                                               |
| 17 | Palier à billes à gorge profonde | —                                |                                               |
| 18 | Palier à billes à gorge profonde | —                                |                                               |
| 19 | Courroie                         | —                                |                                               |

### Nomenclature (modèle 360°)

| N° | Description                      | Matière             | Note                                                          |
|----|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| 21 | Index de détection               | Acier inoxydable    |                                                               |
| 22 | Support de capteur               | Acier carbone       | Chromé                                                        |
| 23 | Entretoise de support de capteur | Alliage d'aluminium | Anodisé<br>(Seul le modèle haute précision peut être utilisé) |
| 24 | Écrou carré                      | Alliage d'aluminium |                                                               |
| 25 | Capteur de proximité             | —                   | Type                                                          |

## Information supplémentaire

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">LER-Ccccc_FR.pdf</a>                                                     |
| Déclaration de conformité | <a href="#">newDoC_LER_StepDC_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LER_TF1Y283EN.pdf</a> |
| Manuels d'installation    | <a href="#">IM_LER_StepDC_FR.pdf</a><br><a href="#">IM_LER_StepDC_EN.pdf</a>         |
| Operation manuals         | <a href="#">OM_LER_stepDC_EN.pdf</a>                                                 |