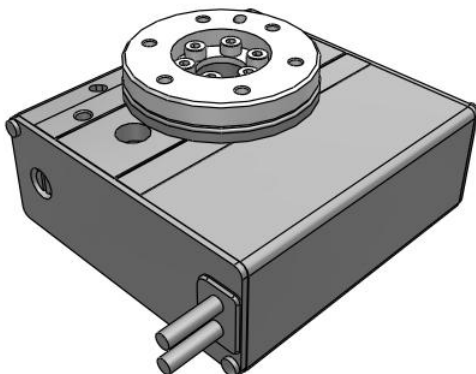




## Table rotative - LER LER30J-L-R8

### Fiche technique

### General series information

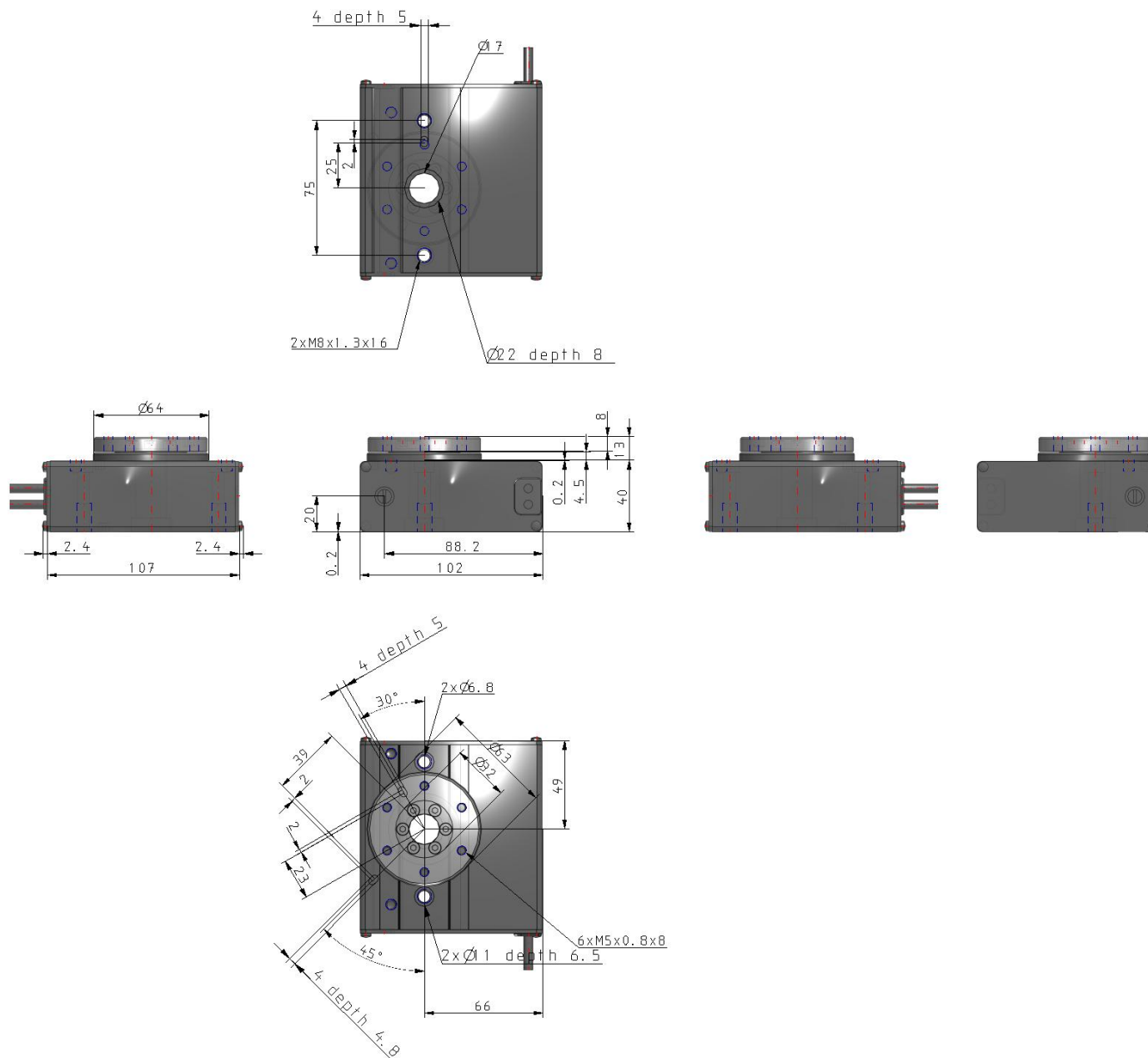
- Type de moteur: Moteur pas à pas (Servo/24 VDC)
- Taille: 10, 30 et 50 mm
- Angle de rotation: 360°.

### Spécifications standards

|                                                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Précision de la table                                               | Basique                                                |
| Taille                                                              | 30                                                     |
| Couple de rotation max.                                             | J (Type standard, LER10: 0.22; LER30: 0.8; LER50: 6.6) |
| Angle de rotation                                                   | LER10: 310°; LER30/LER50: 320°                         |
| Connexion du câble moteur                                           | L (Connexion du côté gauche)                           |
| Type de câble pour l'actionneur                                     | R [Câble robotique (câble flexible)]                   |
| Longueur de câble de l'actionneur                                   | 8 (8m)                                                 |
| 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 ±10 %                                           |
| Normes                                                              | CE                                                     |
| F124- Max-operating-frequency                                       | 60 c.p.m.                                              |
| Pas                                                                 | 12°                                                    |

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Couple de rotation max.                  | 0.8 N·m                                            |
| Couple de poussée max.                   | 0.32 à 0.40 N·m                                    |
| Moment d'inertie max.                    | 0.012 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                                      | ±0.2 °                                             |
| 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                                    | 1.890 Kg                                           |

# Dimensions



## Constructions



Modèle standard



Modèle à butée externe



Modèle haute précision



### Nomenclature

| N° | Description                              | Matériau                         | Note                                     |
|----|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| 1  | <b>Corps</b>                             | Alliage d'aluminium              | Anodisé                                  |
| 2  | <b>Plaque latérale A</b>                 | Alliage d'aluminium              | Anodisé                                  |
| 3  | <b>Plaque latérale B</b>                 | Alliage d'aluminium              | Anodisé                                  |
| 4  | <b>Vis sans fin</b>                      | Acier inoxydable                 | Traité thermiquement, traitement spécial |
| 5  | <b>Pignon</b>                            | Acier inoxydable                 | Traité thermiquement, traitement spécial |
| 6  | <b>Couvercle du palier</b>               | Alliage d'aluminium              | Anodisé                                  |
| 7  | <b>Table</b>                             | Alliage d'aluminium              |                                          |
| 8  | <b>Joint</b>                             | Acier inoxydable                 |                                          |
| 9  | <b>Support de palier</b>                 | Alliage d'aluminium              |                                          |
| 10 | <b>Couvercle</b>                         | Alliage d'aluminium              |                                          |
| 11 | <b>Vis de position d'origine</b>         | Acier carbone                    |                                          |
| 12 | <b>Poulie A</b>                          | Alliage d'aluminium              |                                          |
| 13 | <b>Poulie B</b>                          | Alliage d'aluminium              |                                          |
| 14 | <b>Fil noyé</b>                          | NBR                              |                                          |
| 15 | <b>Plaque de moteur</b>                  | Acier carbone                    |                                          |
| 16 | Modèle standard                          | Palier à billes à gorge profonde |                                          |
|    | Modèle haute précision                   | Guide à billes spécial           |                                          |
| 17 | <b>Palier à billes à gorge profonde</b>  | —                                |                                          |
| 18 | <b>Palier à billes à gorge profonde</b>  | —                                |                                          |
| 19 | <b>Palier à billes à gorge profonde</b>  | —                                |                                          |
| 20 | <b>Courroie</b>                          | —                                |                                          |
| 21 | <b>Moteur pas à pas (Servo / 24 Vcc)</b> | —                                |                                          |

### Nomenclature

| N° | Description           | Matériau            | Note                              |
|----|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 22 | <b>Table</b>          | Alliage d'aluminium | Anodisé                           |
| 23 | <b>Bras</b>           | Acier carbone       | Traité haute température, nickelé |
| 24 | <b>Support</b>        | Alliage d'aluminium | Anodisé                           |
| 25 | <b>Vis de réglage</b> | Acier carbone       | Traité thermiquement, chromé      |

## 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_StepDC_EN-1.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>                                                   |