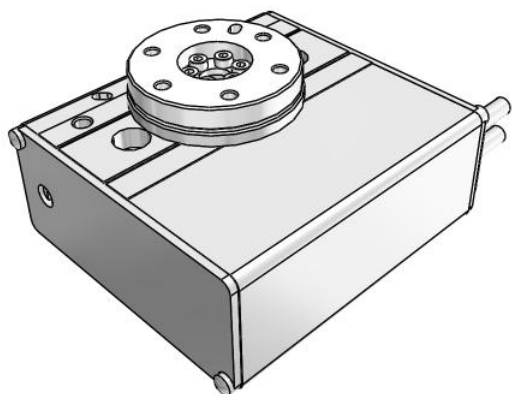




## Unità rotante - LER LER10J

### Scheda tecnica

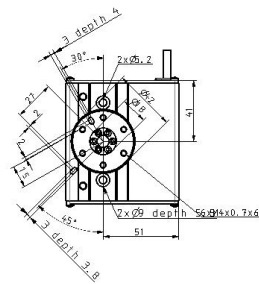
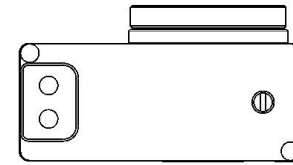
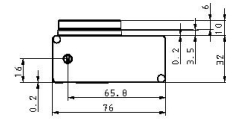
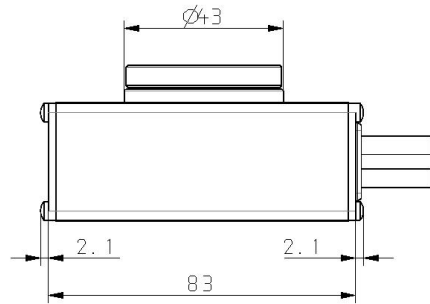
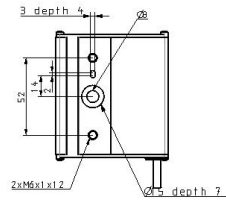
### General series information

- Tipo di motore: Motore passo-passo (Servo/24 VDC)
- Taglia: 10, 30 e 50 mm
- Angolo di rotazione: 360°

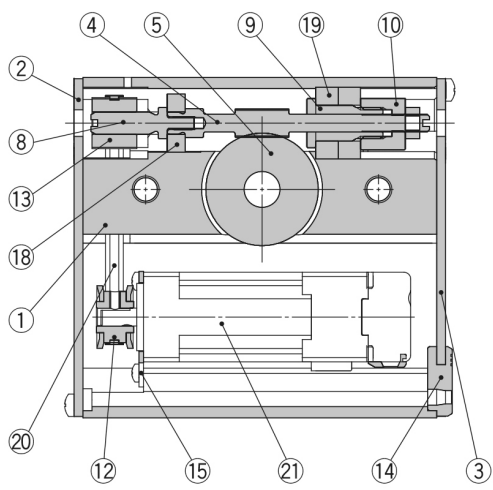
### Specifiche standard

|                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo di cavo slitta                                         | Senza cavo                                         |
| Cablaggio I/O per controllori LEC                           | Senza cavo                                         |
| Cablaggio I/O per controllori JXC & connettore bus di campo | Nessuno                                            |
| Protocollo                                                  | Nessuno                                            |
| Max. coppia di rotazione                                    | J (Tipo base, LER10: 0.22; LER30: 0.8; LER50: 6.6) |
| Misura                                                      | 10                                                 |
| Montaggio controllore                                       | Vite di montaggio                                  |
| Ingresso cavo motore                                        | Base, Ingresso su lato destro                      |
| Precisione unità                                            | Di base                                            |
| Lunghezza cavo slitta                                       | Senza cavo                                         |
| Angolo di rotazione                                         | LER10: 310°; LER30/LER50: 320°                     |
| Tipo di controllore                                         | Senza controllo                                    |
| Suffisso                                                    | Nessuno                                            |
| Massima temperatura ambiente                                | 40 °C                                              |
| Minima temperatura ambiente                                 | 5 °C                                               |
| Alimentazione elettrica generale                            | 24 VDC $\pm$ 10 %                                  |
| Approvazioni                                                | CE                                                 |
| F124- Max-operating-frequency                               | 60 c.p.m.                                          |
| Passo                                                       | 12°                                                |

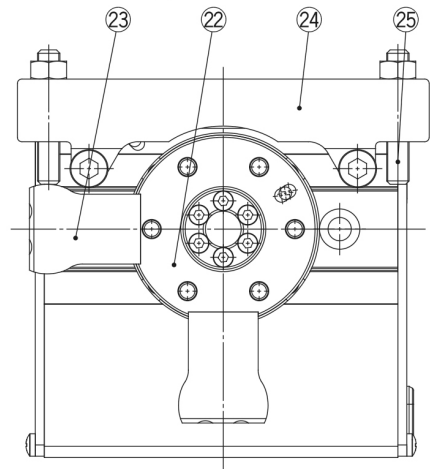
|                                           |                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Max. coppia di rotazione                  | 0.22 N·m                                                        |
| Max. coppia di spinta                     | 0.09 a 0.11 N·m                                                 |
| Max. momento di inerzia                   | 0.0018 Kg·m <sup>2</sup>                                        |
| Velocità angolare                         | 30 a 420 °/s                                                    |
| Velocità di spinta                        | 30 °/s                                                          |
| Max. accelerazione/decelerazione angolare | 3000 °/s <sup>2</sup>                                           |
| Gioco                                     | ±0.3 °                                                          |
| Ripetibilità di posizionamento            | ±0.05 °                                                         |
| Movimento perduto per lasco               | 0.3° max.                                                       |
| Resistenza a urti/vibrazioni              | 150/30 m/s <sup>2</sup>                                         |
| Funzionamento                             | Speciale ingranaggio a vite senza fine + trasmissione a cinghia |
| Campo umidità d'esercizio                 | 90 %RH max. (senza condensazione)                               |
| Tipo di motore                            | Motore passo-passo (Servo/24 VDC)                               |
| Encoder                                   | Fase A/B incrementale (800 impulsi/giro)                        |
| Weight                                    | 0.490 Kg                                                        |



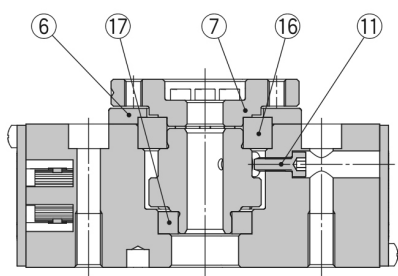
Costruzione



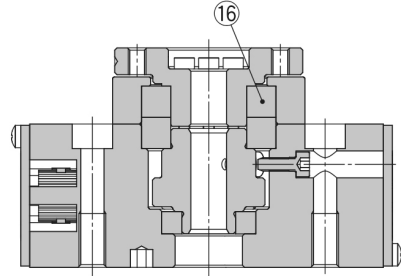
Tipo con stopper esterno



Tipo base



Tipo ad alta precisione



Componenti

| N. | Descrizione                                      | Materiale           | Nota                                             |
|----|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| 1  | Corpo                                            | Lega d'alluminio    | Anodizzato                                       |
| 2  | Piastra laterale A                               | Lega d'alluminio    | Anodizzato                                       |
| 3  | Piastra laterale B                               | Lega d'alluminio    | Anodizzato                                       |
| 4  | Vite senza fine                                  | Acciaio inox        | Trattato termicamente, trattamento speciale      |
| 5  | Ruota a vite                                     | Acciaio inox        | Trattato termicamente, trattamento speciale      |
| 6  | Protezione guida                                 | Lega d'alluminio    | Anodizzato                                       |
| 7  | Unità di traslazione                             | Lega d'alluminio    |                                                  |
| 8  | Snodo                                            | Acciaio inox        |                                                  |
| 9  | Supporto cuscinetto                              | Lega d'alluminio    |                                                  |
| 10 | Fermo cuscinetto                                 | Lega d'alluminio    |                                                  |
| 11 | Vite di posizione iniziale                       | Acciaio al carbonio |                                                  |
| 12 | Puleggia A                                       | Lega d'alluminio    |                                                  |
| 13 | Puleggia B                                       | Lega d'alluminio    |                                                  |
| 14 | Grommet                                          | NBR                 |                                                  |
| 15 | Piastra motore                                   | Acciaio al carbonio |                                                  |
| 16 | Tipo base                                        | ---                 | Guida a ricircolo di sfere con scanalatura fonda |
|    | Tipo ad alta precisione                          |                     |                                                  |
| 17 | Guida a ricircolo di sfere con scanalatura fonda | ---                 |                                                  |
| 18 | Guida a ricircolo di sfere con scanalatura fonda | ---                 |                                                  |
| 19 | Guida a ricircolo di sfere con scanalatura fonda | ---                 |                                                  |
| 20 | Cinghia                                          | ---                 |                                                  |
| 21 | Motore passo-passo (Servo/24 VDC)                | ---                 |                                                  |

Componenti

| N. | Descrizione            | Materiale           | Nota                                             |
|----|------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| 22 | Unità di traslazione   | Lega d'alluminio    | Anodizzato                                       |
| 23 | Braccio                | Acciaio al carbonio | Trattato termicamente, nichelato per elettrolisi |
| 24 | Supporto               | Lega d'alluminio    | Anodizzato                                       |
| 25 | Bullone di regolazione | Acciaio al carbonio | Trattato termicamente, cromato                   |

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso o obblighi da parte del produttore.

## Informazioni aggiuntive

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                   | <a href="#">LER-Ccccc_IT.pdf</a>                                                     |
| Dichiarazione di conformità | <a href="#">newDoC_LER_StepDC_EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_LER_TF1Y283EN.pdf</a> |
| Manuali di installazione    | <a href="#">IM_LER_StepDC_IT.pdf</a><br><a href="#">IM_LER_StepDC_EN.pdf</a>         |
| Operation manuals           | <a href="#">OM_LER_stepDC_EN.pdf</a>                                                 |