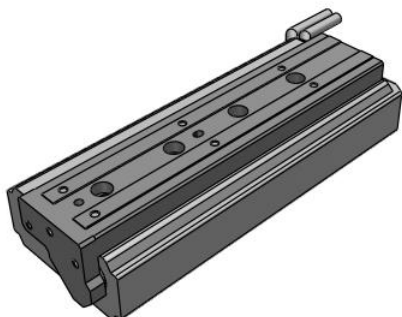




## Unità di traslazione - LESH LESH8RK-75

### Scheda tecnica

### General series information

- Taglia: 8, 16 e 25 mm.
- Corsa: 50, 75, 100, 150 mm.
- Ripetibilità di posizionamento:  $\pm 0.05$  mm.
- Carico di lavoro verticale: fino a 4 kg.

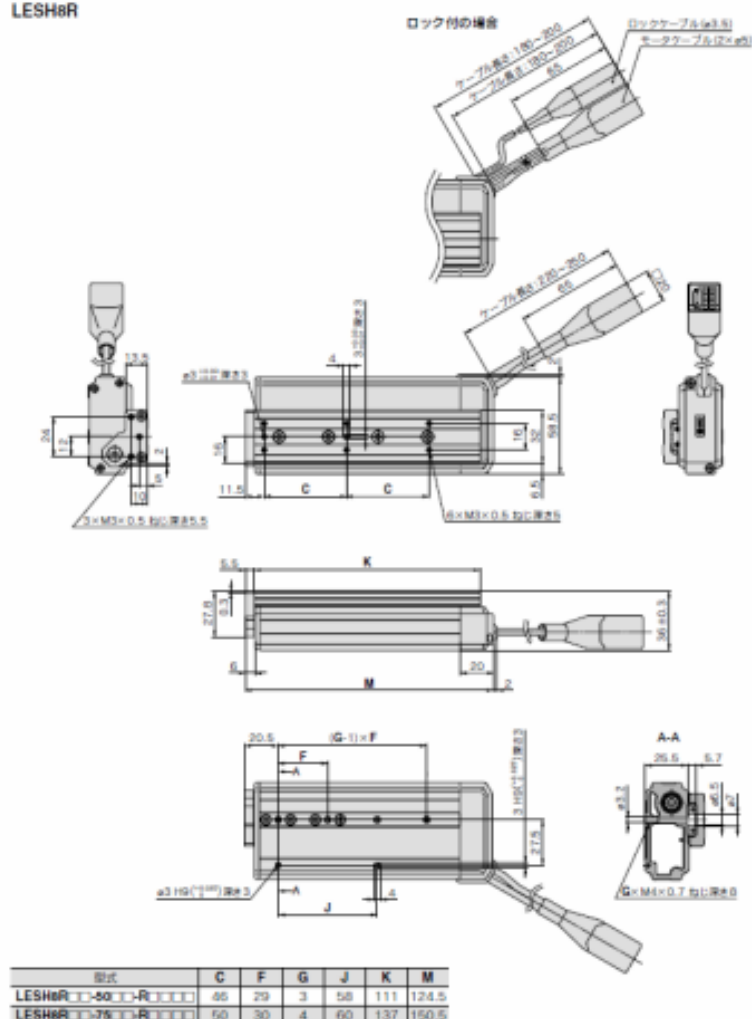
### Specifiche standard

|                                                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo di cavo slitta                                         | Nessuno                                           |
| Montaggio                                                   | Senza supporto laterale                           |
| Cablaggio I/O per controllori LEC                           | Senza cavo                                        |
| Cablaggio I/O per controllori JXC & connettore bus di campo | Nessuno                                           |
| Motore                                                      | Motore passo-passo (Servo/24 VDC)                 |
| Bloccaggio sul lato di presa                                | Nessuno                                           |
| Protocollo                                                  | Nessuno                                           |
| Montaggio controllore                                       | Montaje con tornillo                              |
| Corsa                                                       | 75mm                                              |
| Opzione corpo                                               | Di base                                           |
| Lunghezza cavo slitta                                       | Senza cavo                                        |
| Tipo                                                        | R (Standard)                                      |
| Tipo di vite di trasmissione                                | K (Taglia 8: 4mm, Taglia 16: 5mm, Taglia 25: 8mm) |
| Dimensione corpo                                            | 8                                                 |
| Tipo di controllore                                         | Senza controllore                                 |
| Suffisso                                                    | Nessuno                                           |
| Alimentazione elettrica generale                            | 24 VDC $\pm 10$ %                                 |
| Passo                                                       | 4 - 8 mm                                          |

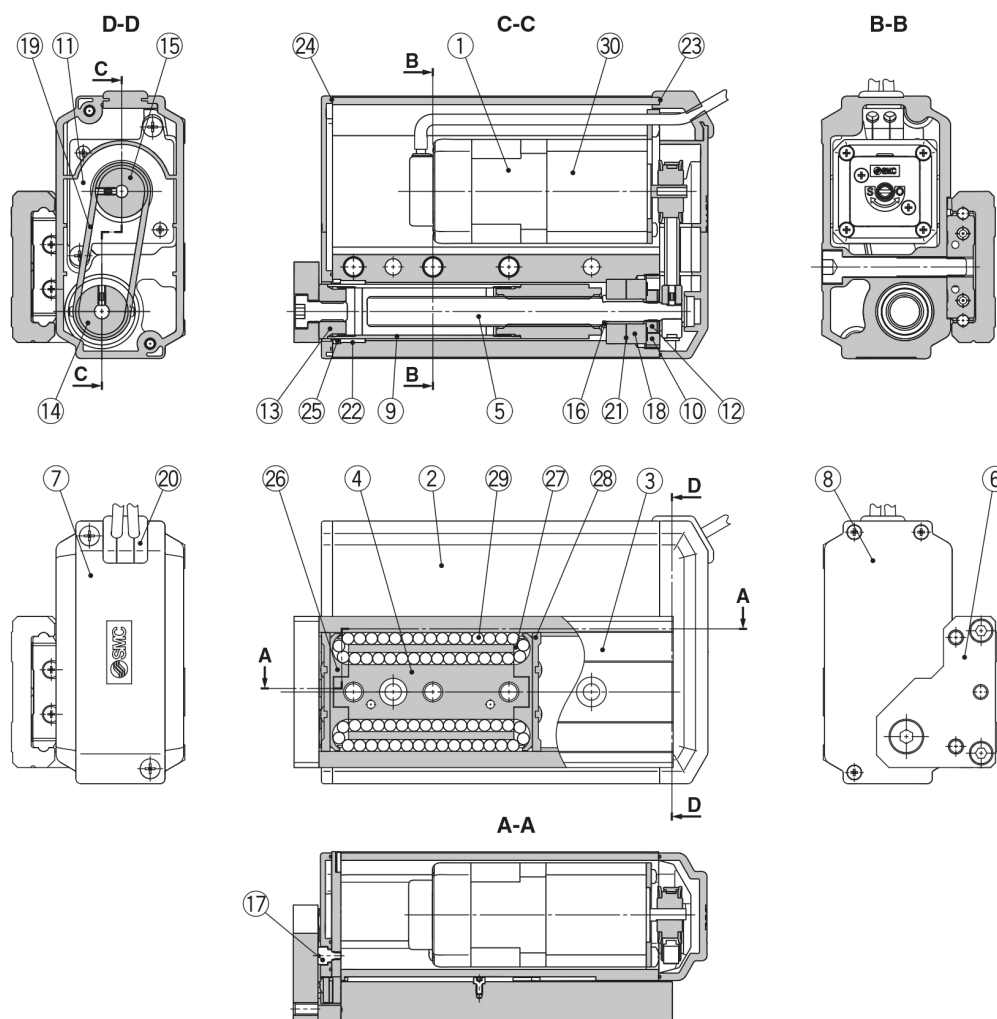
|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Velocità di spinta                  | 10 - 20 mm/s                                                           |
| Ripetibilità di posizionamento      | ±0.05 mm                                                               |
| Resistenza a urti/vibrazioni        | 50/20 m/s <sup>2</sup>                                                 |
| Funzionamento                       | Vite di scorrimento + cinghia (tipo R/L), vite di scorrimento (tipo D) |
| Tipo di motore                      | Motore passo-passo (Servo/24 VDC)                                      |
| Encoder                             | Fase A/B incrementale (800 impulsi/giro)                               |
| Carico Orizzontale                  | 1 - 2 kg                                                               |
| Carico Verticale                    | 0.25 - 0.5 kg                                                          |
| Velocità                            | 10 - 200 mm/s, 20 - 400 mm/s                                           |
| Max. accelerazione/decelerazione    | 5000 mm/s <sup>2</sup>                                                 |
| Umidità ambientale                  | Max. 90 % RH (senza condensazione)                                     |
| Movimento perduto per lasco         | 0.15 mm o meno                                                         |
| Assorbimento                        | 20 W                                                                   |
| Campo della temperatura d'esercizio | 5 - 40 °C                                                              |
| Funzionamento posizionamento        | 6 - 15 N, 4 - 10 N                                                     |
| F557-Guide type                     | Linear guide (Circulating type)                                        |
| F558-Motor size                     | 20                                                                     |
| F559-Standby power consumption      | 7 W                                                                    |
| F560-Max. power consumption         | 20 W                                                                   |
| F561-Lock unit type                 | Non-magnetizing lock                                                   |
| F562-Lock unit power consumption    | 3.5 W                                                                  |
| F563-Lock unit rated voltage        | 24 VDC ±10 %                                                           |
| Weight                              | 0.700 Kg                                                               |

## Dimensioni

## LESH8R



## Costruzione



### Componenti

| N. | Descrizione                        | Materiale                       | Nota                                                                        |
|----|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Motore</b>                      | —                               | —                                                                           |
| 2  | <b>Corpo</b>                       | Lega d'alluminio                | Anodizzato                                                                  |
| 3  | <b>Tavola</b>                      | Acciaio inox                    | Trattamento termico + Nichelatura per elettrolisi                           |
| 4  | <b>Blocco guida</b>                | Acciaio inox                    | Trattamento termico                                                         |
| 5  | <b>Vite di trasmissione</b>        | Acciaio inox                    | Trattamento termico + Trattamento speciale                                  |
| 6  | <b>Piastra terminale</b>           | Lega d'alluminio                | Anodizzato                                                                  |
| 7  | <b>Protezione puleggia</b>         | Resina sintetica                | —                                                                           |
| 8  | <b>Protezione terminale</b>        | Resina sintetica                | —                                                                           |
| 9  | <b>Stelo</b>                       | Acciaio inox                    | —                                                                           |
| 10 | <b>Supporto cuscinetto</b>         | Acciaio per struttura<br>Ottone | Nichelatura per elettrolisi<br>Nichelatura per elettrolisi (Solo LESH25R/L) |
| 11 | <b>Piastra motore</b>              | Acciaio per struttura           | —                                                                           |
| 12 | <b>Controdado</b>                  | Acciaio per struttura           | Cromato                                                                     |
| 13 | <b>Giunto</b>                      | Acciaio per struttura           | Nichelatura per elettrolisi                                                 |
| 14 | <b>Bussola</b>                     | Lega d'alluminio                | —                                                                           |
| 15 | <b>Puleggia motore</b>             | Lega d'alluminio                | —                                                                           |
| 16 | <b>Distanziale</b>                 | Acciaio inox                    | Solo LESH25R/L□                                                             |
| 17 | <b>Stopper posizione di 0 asse</b> | Acciaio per struttura           | Nichelatura per elettrolisi                                                 |
| 18 | <b>Cuscinetto</b>                  | —                               | —                                                                           |
| 19 | <b>Cinghia</b>                     | —                               | —                                                                           |
| 20 | <b>Grommet</b>                     | Resina sintetica                | —                                                                           |
| 21 | <b>Anello</b>                      | Acciaio per struttura           | —                                                                           |

| N. | Descrizione                  | Materiale          | Nota                             |
|----|------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| 22 | <b>Boccola</b>               | —                  | Solo specifica antipolvere       |
| 23 | <b>Guarnizione puleggia</b>  | NBR                | Solo specifica antipolvere       |
| 24 | <b>Guarnizione terminale</b> | NBR                | Solo specifica antipolvere       |
| 25 | <b>Raschiastelo</b>          | NBR                | Solo specifica antipolvere/Stelo |
| 26 | <b>Protezione</b>            | Resina sintetica   | —                                |
| 27 | <b>Guida di ritorno</b>      | Resina sintetica   | —                                |
| 28 | <b>Raschiastelo</b>          | Acciaio inox + NBR | Guida lineare                    |
| 29 | <b>Sfera d'acciaio</b>       | Acciaio speciale   | —                                |
| 30 | <b>Bloccato</b>              | —                  | Solo con freno                   |

## Informazioni aggiuntive

|                             |                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                   | <a href="#">LES-Eeee_IT.pdf</a>                                                                  |
| Dichiarazione di conformità | <a href="#">newDoC_LESxTF1Y281EN-A.pdf</a><br><a href="#">newDoc_LES_stepDC-servoDC_EN-A.pdf</a> |
| Manuali di installazione    | <a href="#">IM_LES_LESH_StepDC_IT.pdf</a><br><a href="#">IM_LES_LESH_StepDC_EN.pdf</a>           |
| Operation manuals           | <a href="#">OM_LES_STEPDC-SERVODC_EN.pdf</a>                                                     |