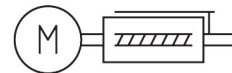
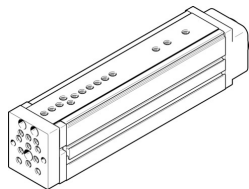


# Mini-slitta EGSL-BS-55-100-5P

Codice prodotto: 562227

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                           | Valore                                                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Corsa di lavoro                          | 100 mm                                                          |
| Dimensione                               | 55                                                              |
| Parallelismo lungo l'asse Z              | 0.04 mm                                                         |
| Parallelismo                             | 0.05 mm                                                         |
| Gioco di ritorno teorico                 | 50 µm                                                           |
| Diametro mandrino                        | 12 mm                                                           |
| Passo della vite                         | 5 mm/U                                                          |
| Posizione di montaggio                   | Opzionale                                                       |
| Guida                                    | Guida per gabbia per cuscinetto a sfere                         |
| Design                                   | Mini-slitta elettrica<br>Guida<br>Con vite a ricircolo di sfere |
| Tipo di motore                           | Motore passo-passo<br>Servomotore                               |
| Tipo mandrino                            | Vite a ricircolo di sfere                                       |
| Rilevamento posizione                    | Tramite sensore di finecorsa                                    |
| Accelerazione max.                       | 25 m/s <sup>2</sup>                                             |
| Velocità max.                            | 0.4 m/s                                                         |
| Precisione di ripetizione                | ±0,015 mm                                                       |
| Ciclo di lavoro                          | 100%                                                            |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                         |
| Conformità PWIS                          | VDMA24364 zona III                                              |
| Suono del livello di pressione           | 65 dB(A)                                                        |
| Grado di protezione                      | IP40                                                            |
| Temperatura ambiente                     | 0 °C...60 °C                                                    |
| Forza di alimentazione continua          | 200 N                                                           |
| Coppia massima dell'attuatore            | 0.415 Nm                                                        |
| Forza max. Fy                            | 1047 N                                                          |
| Forza max. Fz                            | 1047 N                                                          |
| Momento massimo Mx                       | 33.1 Nm                                                         |
| Max. momento My                          | 31 Nm                                                           |
| Momento massimo Mz                       | 31 Nm                                                           |

| Caratteristica                                            | Valore                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Max. forza radiale sull'albero motore                     | 260 N                                                                     |
| Forza massima di avanzamento Fx                           | 300 N                                                                     |
| Coppia di attrito indipendente dal carico                 | 0.15 Nm                                                                   |
| Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale       | 10 kg                                                                     |
| Valore di riferimento carico effettivo, verticale         | 10 kg                                                                     |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro | 0.0063 kgcm <sup>2</sup>                                                  |
| Momento di inerzia di massa JO                            | 0.1352 kgcm <sup>2</sup>                                                  |
| Feed constant                                             | 5 mm/U                                                                    |
| Intervallo di manutenzione                                | Lubrificazione permanente                                                 |
| Massa in movimento                                        | 1070 g                                                                    |
| Peso prodotto                                             | 2470 g                                                                    |
| Tipo di montaggio                                         | Tramite filetto femmina<br>Tramite bussola di centratura<br>Con accessori |
| Nota sui materiali                                        | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                 |
| Materiale coperchio                                       | Alluminio pressofuso<br>Verniciato                                        |
| Materiale del binario della guida                         | Acciaio laminato                                                          |
| Materiale corpo                                           | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                                   |
| Materiale della piastra con giogo                         | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                                   |
| Materiale del dado del mandrino                           | Acciaio laminato                                                          |
| Materiale mandrino                                        | Acciaio laminato                                                          |