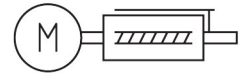
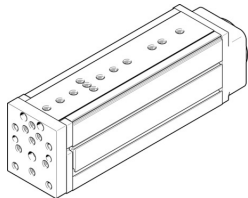


**Miniguia**  
**EGSL-BS-75-100-20P**  
Número de referência: 559340

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                         | Valor                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Curso de trabalho                      | 100 mm                                           |
| Tamanho                                | 75                                               |
| Execução do paralelismo no eixo Z      | 0.04 mm                                          |
| Paralelismo                            | 0.05 mm                                          |
| Folga de reversão                      | 50 µm                                            |
| Diâmetro do fuso                       | 20 mm                                            |
| Passo do fuso                          | 20 mm/r                                          |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                      |
| Guia                                   | Guia da caixa de rolamentos esféricos            |
| Construção                             | Miniguia elétrico<br>Guia<br>Com fuso de esferas |
| Tipo de motor                          | Motor de passo<br>Servomotor                     |
| Tipo de fuso                           | Fuso de esferas                                  |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                 |
| Aceleração máx.                        | 25 m/s <sup>2</sup>                              |
| Velocidade máxima                      | 1.3 m/s                                          |
| Precisão de repetição                  | ±0,015 mm                                        |
| Ciclo de funcionamento                 | 100%                                             |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 0 - Sem resistência à corrosão                   |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                               |
| Nível de ruído                         | 65 dB(A)                                         |
| Nível de proteção                      | IP40                                             |
| Temperatura ambiente                   | 0 oC...60 oC                                     |
| Força de alimentação contínua          | 300 N                                            |
| Torque de acionamento máx.             | 2.231 Nm                                         |
| Força máx. Fy                          | 1539 N                                           |
| Força máx. Fz                          | 1539 N                                           |
| Mx torque máximo                       | 67.4 Nm                                          |
| Torque máx. My                         | 47.1 Nm                                          |
| Torque máx. Mz                         | 47.1 Nm                                          |

| Característica                                | Valor                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Força radial máx. no eixo do atuador          | 300 N                                                          |
| Força de alimentação máx. Fx                  | 450 N                                                          |
| Acionamento de torque sem carga               | 0.155 Nm                                                       |
| Valor de referência de carga útil, horizontal | 14 kg                                                          |
| Valor guia da carga útil, vertical            | 14 kg                                                          |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil    | 0.1013 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Momento de inércia JO                         | 1.0512 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Alimentação constante                         | 20 mm/r                                                        |
| Intervalo de manutenção                       | Lubrificação permanente                                        |
| Mobilidade da carga                           | 2280 g                                                         |
| Peso do produto                               | 5100 g                                                         |
| Tipo de montagem                              | Com rosca fêmea<br>Com manga central<br>Através dos acessórios |
| Observação sobre os materiais                 | Em conformidade com a RoHS                                     |
| Material da tampa                             | Alumínio fundido<br>Envernizado                                |
| Material do trilho do guia                    | Aço para rolamento de rolos                                    |
| Material da caixa                             | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado                          |
| Material da placa de báscula                  | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado                          |
| Material da porca do fuso                     | Aço para rolamento de rolos                                    |
| Material do fuso                              | Aço para rolamento de rolos                                    |