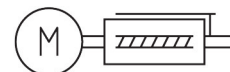
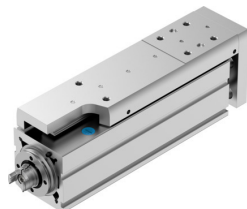


# Mini-sanie EGSC-BS-KF-45-100-3P

Numar piesa: 8162076

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa de lucru                              | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensiune                                  | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rezerva cursa                               | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reactie de recul                            | 150 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diametrul fusului                           | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pasul fusului                               | 3 mm/rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pozitie de instalare                        | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ghidaj                                      | Ghidaj cu bile de recirculare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Structura constructiva                      | Mini-sanie electrica<br>cu mecanism cu surub cu bile                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipul de motor                              | Motor pas cu pas<br>Servomotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Referinte                                   | Bloc de oprire fixa pozitiva<br>Bloc de oprire fixa negativ<br>Comutator de referinta                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipul de surub cu bile                      | Mecanism cu surub cu bile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Detectarea pozitiei                         | pentru senzor de proximitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Acceleratie max.                            | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Turatie max.                                | 3600 1/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Viteza max.                                 | 0.18 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Precizie de repetare                        | ±0,015 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ciclu de lucru                              | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK        | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii               | Clasa 9 conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivel de presiune acustica                  | 55 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip de protectie                            | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambianta                        | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Caracteristica                                                             | Valoare                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Energia de impact in pozitii de capat                                      | 0.01 mJ                                                                         |
| Indicatie referitoare la energia de impact in pozitii de capat             | La o viteza maxima a cursei de referinta de 0,01 m/s                            |
| Capacitatea de incarcare dinamica rulment fix                              | 7413 N                                                                          |
| Indice de incarcare dinamica de baza pentru ghidaj liniar                  | 3240 N                                                                          |
| Capacitate de incarcare dinamica surub cu bile                             | 3500 N                                                                          |
| Cuplu fara sarcina la viteza maxima a procesului                           | 0.059 Nm                                                                        |
| Cuplu fara sarcina la viteza minima a procesului                           | 0.015 Nm                                                                        |
| Forta max. Fy                                                              | 1314 N                                                                          |
| Forta max. Fz                                                              | 1314 N                                                                          |
| Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 3240 N                                                                          |
| Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 3240 N                                                                          |
| Moment max. Mx                                                             | 8.1 Nm                                                                          |
| Max. Moment My                                                             | 7 Nm                                                                            |
| Moment max. Mz                                                             | 7 Nm                                                                            |
| Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 20 Nm                                                                           |
| My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative) | 17 Nm                                                                           |
| Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 17 Nm                                                                           |
| Forta radiala max. la arborele de transmisie                               | 180 N                                                                           |
| Forta max. de avans Fx                                                     | 120 N                                                                           |
| Sarcina utila orientativa, orizontala                                      | 12 kg                                                                           |
| Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical                         | 12 kg                                                                           |
| Capacitate de incarcare statica surub cu bile                              | 6300 N                                                                          |
| Indice de incarcare statica de baza ghidaj liniar                          | 5630 N                                                                          |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa                          | 0.04918 kgcm <sup>2</sup>                                                       |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila                     | 0.0028 kgcm <sup>2</sup>                                                        |
| Momentul de inertie al masei JO                                            | 0.01045 kgcm <sup>2</sup>                                                       |
| Constanta de alimentare                                                    | 3 mm/rot                                                                        |
| Capacitatea de incarcare statica de baza a rulmentului fix                 | 3966 N                                                                          |
| Durata de viata de referinta                                               | 5000 km                                                                         |
| Interval de intretinere                                                    | Lubrifiere pe toata durata de viata                                             |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                                               | 212 g                                                                           |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm                   | 30 g                                                                            |
| Greutate produs                                                            | 1237 g                                                                          |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                                        | 608 g                                                                           |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                                    | 63 g                                                                            |
| Tipul de montare                                                           | cu filet interior<br>cu bucsa de centrare<br>cu accesorii<br>cu stift cilindric |
| Cod de interfata actuator                                                  | V32                                                                             |
| Nota privind materialele                                                   | Conform RoHS                                                                    |
| Material ghidare sanie                                                     | Otel pentru rulmenti                                                            |
| Material sina de ghidaj                                                    | Otel pentru rulmenti                                                            |
| Material carcasa                                                           | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                              |
| Material placa de jug                                                      | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                              |
| Material tija de piston                                                    | otel inoxidabil aliaj inalt                                                     |
| Material sanie                                                             | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                              |
| Material piulita pentru ax                                                 | Otel pentru rulmenti                                                            |
| Material surub cu bile                                                     | Otel pentru rulmenti                                                            |