

# Cilindru electric ESBF-BS-32-300-5P

Numar piesa: 8022563

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                               | Valoare                                      |
|--|--|
| Dimensiune                                   | 32   |
| Cursa  | 300 mm                                       |
| Filet tije piston                            | M10x1,25                                     |
| Reactie de recul                             | 30 lfm                                       |
| Diametrul fusului                            | 12 mm  |
| Pasul fusului                                | 5 000058                                     |
| Unghi de rotatie max. a tijeii de piston +/- | 0.25 deg                                     |
| Pe baza standardului                         | ISO 15552                                    |
| Pozitie de instalare                         | orice  |
| Capatul tijeii pistonului                    | Filet exterior                               |
| Tipul de motor                               | Motor pas cu pas<br>Servomotor               |
| Detectarea pozitiei                          | pentru senzor de proximitate                 |
| Structura constructiva                       | Cilindru electric cu surub cu bile           |
| Tipul de surub cu bile                       | surub cu bile                                |
| Siguranta la rasucire/ghidaj                 | cu ghidare prin alunecare                    |
| Acceleratie max.                             | 5 m/s <sup>2</sup>                           |
| Viteza max.                                  | 0.56 m/s                                     |
| Precizie de repetare                         | ±0,01 mm                                     |
| Ciclu de lucru                               | 100%   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK         | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii |
| Conformitatea LABS                           | VDMA24364 zona III                           |
| Temperatura de depozitare                    | -20 °C...60 °C                               |
| Siguranta alimentara                         | vedeti informatii detaliate despre material  |
| Umiditate relativa                           | 0 - 95 %                                     |
| Tip de protectie                             | IP40   |
| Temperatura ambianta                         | 0 °C...60 °C                                 |
| Cuplu max. de actionare                      | 1.1 Nm                                       |
| Forta radiala max. la arborele de transmisie | 115 N  |
| Forta max. de avans Fx                       | 1000 N                                       |
| Cuplu de antrenare in gol                    | 0.1 Nm                                       |
| Sarcina utila orientativa, orizontala        | 100 kg                                       |

| <b>Caracteristica</b>                                    | <b>Valoare</b>                              |
|--|---|
| Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical       | 100 kg                                      |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa        | 0.122 000018                                |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila   | 0.0063 000018                               |
| Momentul de inertie al masei JO                          | 0.023 000018                                |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                             | 281 g                                       |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 9 g   |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                      | 781 g                                       |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                  | 33 g  |
| Tipul de montare   | cu filet interior<br>sau accesorii          |
| Cod de interfata actuator                                | D32   |
| Nota privind materialele                                 | Conform RoHS                                |
| Material capac   | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat culisant |
| Material tija de piston                                  | otel inoxidabil aliaj inalt                 |
| Material suruburi  | Otel, galvanizat                            |
| Material piulita pentru ax                               | Otel pentru rulmenti                        |
| Material surub cu bile                                   | Otel pentru rulmenti                        |
| Material teava cilindru                                  | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted    |