

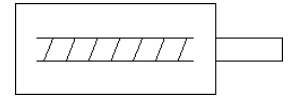
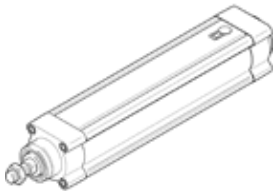
# Електроцилиндър ESBF-BS-40-100-16P

Специф. Номер: 8022581

★ Основна продуктова гама

Със сачмено-винтова двойка, електрически задвижван шпиндел, който превръща ротацията на мотора в линейно преместване на буталния прът.

FESTO



## Информационен лист

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Размер  | 40   |
| Ход   | 100 mm   |
| Резба на буталния прът                              | M12x1,25   |
| Реверсивна хлабина                                  | 40 µm  |
| Диаметър на шпиндела                                | 16 mm  |
| Стъпка на шпиндела                                  | 16 mm/U  |
| тах. Ъглово отклонение на буталния прът +/-         | 0.2 deg  |
| Според стандарта                                    | ISO 15552  |
| Монтажна позиция                                    | по избор   |
| Край на буталния прът                               | Външна резба                                       |
| Тип двигател  | Стъпков двигател<br>Серводвигател                  |
| Отчитане на позицията                               | за датчици за положение                            |
| Конструкция   | Ел. цилиндър със съчмено винтова двойка            |
| шпиндел-тип   | Съчмено-винтова двойка                             |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща           | с плъзгаща направляваща                            |
| Макс. Ускорение                                     | 25 m/s <sup>2</sup>                                |
| Макс. скорост                                       | 1.33 m/s   |
| Повтаряемост  | ±0,01 mm   |
| Продължителност на включване                        | 100 %  |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                  | 2 - Умерена корозия под напрежение                 |
| PWIS conformity                                     | VDMA24364 zone III                                 |
| Температура на складиране                           | -20 ... 60 °C                                      |
| Безопасно за храни                                  | Моля, вижте допълнителната информация за материала |
| Относителна влажност на въздуха                     | 0 - 95 %   |
| Клас на защита                                      | IP40   |
| Температура на околната среда                       | 0 ... 60 °C  |
| Макс. задвижващ момент                              | 7.7 Nm   |
| Макс. радиална сила на задвижващата шийка           | 130 N  |
| Макс. сила на подаване Fx                           | 3,000 N  |
| задвижващ момент при празен ход                     | 0.2 Nm   |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално | 300 kg   |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално   | 300 kg   |
| Инерционен момент JH за метър ход                   | 0.5225 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Инерционен момент JL за kg полезен товар            | 0.06485 kgcm <sup>2</sup>                          |
| Масов инерционен момент JO                          | 0.1249 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Движеща се маса при 0 mm ход                        | 467 g  |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                      | 26 g   |
| Основно тегло при 0 mm ход                          | 1,237 g  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                     | 47 g   |
| Тип на закрепване                                   | с вътрешна резба                                   |

| Белег                                   | Стойност                                 |
|---|--|
|   | без принадлежности                       |
| Интерфейсен код, изпълнителен механизъм | D40                                      |
| Материал-забележка                      | RoHS konform                             |
| Material cover                          | Гладко анодирана ковано-алуминиева сплав |
| Material piston rod                     | високолегирана стомана, неръждаема       |
| Material screws                         | Стомана, поцинкована                     |
| Material spindle nut                    | Валцована стомана                        |
| Material spindle                        | Валцована стомана                        |
| Material cylinder barrel                | Smooth-anodised wrought aluminium alloy  |