

Електроциліндр ESBF-BS-50-200-20P

Номер деталі: 8022598

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Розмір | 50 |
| Крок | 200 mm |
| Різьба штока | M16x1,5 |
| Люфт на поверненні | 40 µm |
| діаметр шпинделя | 20 mm |
| Крок шпинделя | 20 mm/U |
| Максимальний кут повороту штока поршня +/- | 0.15 deg |
| На підставі норм | ISO15552 |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Закінчення штока поршня | Зовнішня різьба |
| Тип двигуна | Кроковий двигун Серводвигун |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Конструкція | Електроциліндр з кульковом гвинтом |
| Тип гвинта | Клькогвинтова передача |
| Захист перед обертанням/направляюча | З напрямною на плоских підшипниках |
| Максимальне прискорення | 25 m/s ² |
| Максимальна швидкість | 1.33 m/s |
| Точність повторюваності | ±0,01 mm |
| Робочий цикл | 100% |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Температура зберігання | -20 °C...60 °C |
| Допуск до харчової промисловості | див. розширену інформацію про матеріал |
| Відносна вологість | 0 - 95 % |
| Ступінь захисту | IP40 |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...60 °C |
| Максимальний крутний момент приводу | 16.3 Nm |
| Максимальне радіальне зусилля на валу приводу | 300 N |
| Максимальна сила подачі Fx | 5000 N |
| Обертний момент приводу на холостому ході | 0.3 Nm |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне | 500 kg |

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне | 500 kg |
| Момент інерції маси JH на метр ходу | 1.1387 kgcm ² |
| Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу | 0.1013 kgcm ² |
| Момент інерції маси JO | 0.3289 kgcm ² |
| Маса переміщення при ході 0 м | 793 g |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 35 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 1982 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 65 g |
| Тип кріплення | З внутрішньою різьбою Або аксесуари |
| Код інтерфейсу , виконавчий елемент | D50 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал гвинтів | Оцинкована сталь |
| Матеріал гайки шпинделя | Сталевий прокат |
| Матеріал шпинделя | Підшипникова сталь |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |