

Електроциліндр ESBF-BS-80-400-5P

Номер деталі: 574106

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Розмір | 80 |
| Крок | 400 mm |
| Різьба штока | M20x1,5 |
| Люфт на поверненні | 30 µm |
| діаметр шпинделя | 32 mm |
| Крок шпинделя | 5 mm/U |
| Максимальний кут повороту штока поршня +/- | 0.5 deg |
| На підставі норм | ISO15552 |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Закінчення штока поршня | Зовнішня різьба |
| Тип двигуна | Серводвигун |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Конструкція | Електроциліндр з кульковом гвинтом |
| Тип гвинта | Кльогвинтова передача |
| Захист перед обертанням/направляюча | 3 напрямною на плоских підшипниках |
| Максимальне прискорення | 5 m/s ² |
| Максимальна швидкість | 0.25 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 | 11.9 Nm |
| Максимальне радіальне зусилля на валу приводу | 1100 N |
| Максимальна сила подачі Fx | 12000 N |
| Обертний момент приводу на холостому ході | 0.5 Nm |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне | 1200 kg |

| Особливості | Значення |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне | 1200 kg |
| Момент інерції маси JH на метр ходу | 7.699 kgcm ² |
| Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу | 0.00633 kgcm ² |
| Момент інерції маси JO | 1.5297 kgcm ² |
| Маса переміщення при ході 0 м | 5300 g |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 103 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 7393 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 155 g |
| Тип кріплення | З внутрішньою різьбою Або аксесуари |
| Код інтерфейсу , виконавчий елемент | D80 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Алюмінієве лиття з покриттям |
| 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 |