

# Електроциліндр ESBF-BS-100-100-40P

Номер деталі: 574122

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	100
Крок	100 mm
Різьба штока	M20x1,5
Люфт на поверненні	40 µm
діаметр шпинделя	40 mm
Крок шпинделя	40 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	25 m/s <sup>2</sup>
Максимальна швидкість	1.34 m/s
Точність повторюваності	±0,01 мм
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	102.6 Nm
Максимальне радіальне зусилля на валу приводу	1100 N
Максимальна сила подачі Fx	14500 N
Обертний момент приводу на холодостому ходу	1 Nm
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	1400 kg

Особливості	Значення
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	1400 kg
Момент інерції маси JH на метр ходу	20.372 kgcm <sup>2</sup>
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	0.40528 kgcm <sup>2</sup>
Момент інерції маси JO	6.1704 kgcm <sup>2</sup>
Маса переміщення при ході 0 м	8786 g
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	132 g
Основна вага при ході 0 мм	11123 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	193 g
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою Або аксесуари
Код інтерфейсу , виконавчий елемент	D100
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