

Електроциліндр EPCC-BS-45-175-10P-A

Номер деталі: 5428874

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	45
Крок	175 мм
Резерв ходу	0 мм
Різьба штока	M10x1,25
Люфт на поверненні	100 мкм
діаметр шпинделя	10 мм
Крок шпинделя	10 мм/об
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	1 град.
Положення монтажу	Будь-який
Закінчення штока поршня	Зовнішня різьба
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Конструкція	Електроциліндр З кульковинтовою передачею
Тип гвинта	Привід з кульковинтовою передачею
Захист перед обертанням/направляюча	3 напрямною на плоских підшипниках
Максимальне прискорення	15 м/с ²
Макс. швидкість обертання	3600 об/хв
Максимальна швидкість	0.6 м/с
Максимальна швидкість референційного переміщення	0.01 м/с
Точність повторюваності	±0,02 мм
Робочий цикл	100%
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)
Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14	Клас 9 згідно з ISO 14644-1
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Відносна вологість	0 - 95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP40

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.012 Дж
Максимальний крутний момент приводу	0.9 Н·м
Максимальний момент M_x	0 Н·м
Мах. Момент M_y	2.9 Н·м
Максимальний момент M_z	2.9 Н·м
Максимальне радіальне зусилля на валу приводу	180 Н
Максимальна сила подачі F_x	450 Н
Обертовий момент приводу на холостому ході	0.16 Н·м
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	60 кг
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	30 кг
Момент інерції маси J_H на метр ходу	0.0711 кг·см ²
Момент інерції маси J_L на кг корисного вантажу	0.0253 кг·см ²
Момент інерції маси J_O	0.0153 кг·см ²
Міжсервісний інтервал	Довічне змащування
Маса переміщення при ході 0 м	179 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	4.9 г
Основна вага при ході 0 мм	555 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	41 г
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Гладко анодований
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гайки шпинделя	Сталь
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь