

Міні супорт
EGSL-BS-45-100-3P
Номер деталі: 562225

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	100 мм
Розмір	45
Паралельність ходу в напрямку z	0.04 мм
Паралельність	0.05 мм
Люфт на поверненні	50 мкм
діаметр шпинделя	10 мм
Крок шпинделя	3 мм/об
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Направляюча обойми для кулькових підшипників
Конструкція	Електричний мініциліндр з направляючою Направляюча З кулькогвинтовою передачею
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Тип гвинта	Привід з кулькогвинтовою передачею
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Максимальне прискорення	25 м/с ²
Максимальна швидкість	0.3 м/с
Точність повторюваності	±0,015 мм
Робочий цикл	100%
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Рівень шуму	60 дБ(А)
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Зусилля безперервного подавання	100 Н
Максимальний крутний момент приводу	0.205 Н·м
Максимальна сила Fy	631 Н
Максимальна сила Fz	631 Н
Максимальний момент Mx	18.6 Н·м
Max. Moment My	16.3 Н·м
Максимальний момент Mz	16.3 Н·м

Особливості	Значення
Максимальне радіальне зусилля на валу привода	120 Н
Максимальна сила подачі Fx	150 Н
Обертний момент привода на холостому ході	0.09 Н·м
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	6 кг
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	6 кг
Момент інерції маси J _L на кг корисного вантажу	0.0023 кг·см ²
Момент інерції маси J _O	0.0459 кг·см ²
Постійна подача	3 мм/об
Міжсервісний інтервал	Довічне змащування
Рухома маса	640 г
Вага продукту	1540 г
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою з центруючою втулкою За допомогою аксесуарів
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	алюмінієве лиття Пофарбований
Матеріал напрямної рейки	Підшипникова сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал плити напрямних	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал гайки шпинделя	Сталевий прокат
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь