

Консольный привод EGSA-50-100

№ изделия: 558199

FESTO

Для очень динамичного позиционирования.

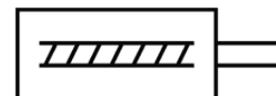
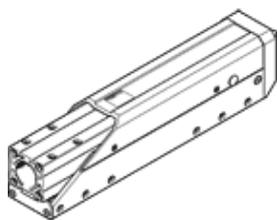


Таблица данных

Характеристика	Значение
Рабочий ход	100 mm
Размер	50
Резерв хода	10 mm
Реверсивный люфт	$\leq 20 \mu\text{m}$
Диаметр шпинделя	10 mm
Шаг шпинделя	10 mm/U
Положение при сборке	Любое
Направляющая	передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей
Структура проекта	Электромеханический консольный привод
Тип мотора	Шаговый мотор Сервомотор
Тарировка	Датчик ссылки
Тип шпинделя	Шарико-винтовой шпиндель
Макс. ускорение	15 m/s ²
Макс. скорость	1 m/s
Точность повторения	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Классификация сопротивления коррозии CRC	0
Уровень звукового давления	$< 58 \text{ dB(A)}$
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	10 ... 40 °C
Отклонение зависит от приложенной нагрузки и проекции	Диаграмма
Макс. приводной момент	3 Nm
Макс. усилие F _x на консоли	1.800 N
Макс. усилие F _y на консоли	150 N
Макс. усилие F _z на консоли	150 N
Макс. момент M _x на консоли	10 Nm
Макс. момент M _y на консоли	25 Nm
Макс. момент M _z на консоли	25 Nm
Макс. радиальное усилие на приводном валу	60 N
Макс. усилие подачи F _x	100 N
Движущий момент на холостом ходу	0,05 Nm
Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной	5 kg
Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной	3 kg
Массовый момент инерции J _L на кг нагрузки	0,00025 kgcm ²
Массовый момент инерции, J _O	0,0002 kgcm ²
Коэффициент подачи	10 mm/U
Перемещаемая масса	750 g
Вес продукта	2.000 g
Тип крепления	Внутренняя резьба и центрирующая втулка
Информация о материале, крышка	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале, профиль	Алюминиевый сплав Анодированный

Характеристика	Значение
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Информация о материале, крышка привода	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале, направляющая рейка	Катанная подшипниковая сталь
Информация о материале, корпус	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале, ротор	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация по материалам, каретка	Алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале, шпиндель	Сталь