

# Электро-цилиндр DNCE-40-200-LS-"2,5" P-Q

№ изделия: 543124

FESTO

со шпиндельным приводом, направляющей скольжения и защитой от проворота штока.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Рабочий ход	200 mm
Размер	40
Ход	200 mm
Резерв хода	0 mm
Резьба на штоке	M12x1,25
Ревверсивный люфт	0,2 mm
Диаметр шпинделя	12,5 mm
Шаг шпинделя	2,5 mm/U
Макс. угловое отклонение штока +/-	0,25 deg
Основан на стандарте	ISO 15552 (до сих пор также VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Положение при сборке	Любое
Тип мотора	Шаговый мотор Серводвигатель постоянного тока
Определение позиции	Для герконов
Структура проекта	Электрический цилиндр с винтовой передачей.
Тип шпинделя	Плоская резьба
Варианты	Шток без проворота
Защита от скручивания/направляющая	с направляющей на плоских подшипниках
Макс. ускорение	1 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорость	0,07 m/s
Точность повторения	+/- 0,07 mm
Рабочий цикл	100%
Классификация сопротивления коррозии CRC	0
Температура хранения	-25 ... 60 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 95 %
Класс защиты	IP40
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Энергия удара в крайних положениях	0,0002 J
Постоянный момент привода	1,15 Nm
Постоянное усилие подачи	600 N
Макс. приводной момент	1,15 Nm
Макс. момент защиты от проворота	1 Nm
Макс. момент M <sub>x</sub>	1 Nm
Макс. радиальное усилие на приводном валу	260 N
Макс. статическое осевое усилие F <sub>x</sub>	1.400 N
Макс. усилие подачи F <sub>x</sub>	600 N
Движущий момент на холостом ходу	0,12 Nm
Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной	60 kg
Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной	30 kg
Массовый момент инерции J <sub>H</sub> на метр хода	0,1341 kgcm <sup>2</sup>
Массовый момент инерции J <sub>L</sub> на кг нагрузки	0,0016 kgcm <sup>2</sup>
Массовый момент инерции, J <sub>O</sub>	0,1316 kgcm <sup>2</sup>

Характеристика	Значение
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	250 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	46,1 g
Базовый вес на 0 мм хода	1.210 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	8,9 g
Тип крепления	с внутренней резьбой с принадлежностями
Замечания по материалу	Содержит PWIS вещества Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Информация о материале, крышки	Алюминиевое литье Окрашен
Информация о материале, уплотнения шланга	NBR
Информация о материале, корпус	Алюминиевый сплав Гладкое анодирование
Информация о материале, шток	Легированная сталь, нержавеющая
Информация о материале, гайка шпинделя	РОМ
Информация о материале, шпиндель	Сталь
Информация о материале, корпус цилиндра	Алюминиевый сплав Гладкое анодирование