

Электро-цилиндр DNCE-40-100-LS-"2,5" P-Q

№ изделия: 543123

FESTO

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



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| Рабочий ход | 100 mm |
| Размер | 40 |
| Ход | 100 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 ² |
| 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 Mx | 1 Nm |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу | 260 N |
| Макс. статическое осевое усилие Fx | 1.400 N |
| Макс. усилие подачи Fx | 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 JH на метр хода | 0,1341 kgcm ² |
| Массовый момент инерции JL на кг нагрузки | 0,0016 kgcm ² |
| Массовый момент инерции, JO | 0,1316 kgcm ² |

| 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 |