

Поворотно-линейный модуль DSL-25-100-270-CC-A-S20-B

№ изделия: 556490

FESTO

для бесконтактного опроса. Поворотное и линейное движение осуществляются независимо друг от друга. Угол поворота бесступенчато регулируется от 0° до 270°.



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Угол демпфирования | 10 deg |
| Диапазон настройки угла поворота | 0 ... 246 deg |
| Ход | 100 mm |
| Диаметр поршня | 25 mm |
| Угол поворота | 0 ... 246 deg |
| Демпфирование | CC: амортизаторы с обеих сторон P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон |
| Положение при сборке | Любое |
| Точная настройка | -3 deg |
| Режим работы | двустороннего действия |
| Тип конструкции | Поворотная лопасть |
| Определение позиции | Для герконов |
| Варианты | Проходной польный шток |
| Защита от скручивания/направляющая | с направляющей на плоских подшипниках |
| Рабочее давление | 2,5 ... 8 bar |
| Макс. скорость удара | 500 mm/s |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| Люфт угла поворота | 2 deg |
| Точность повторения | 0,1 deg |
| Рабочая среда | Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примечание по рабочей среде | Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка) |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 1 - Низкая стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| Температура окружающей среды | -10 ... 60 °C |
| Динамический момент нагрузки | 0,45 Nm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 173,5 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 246 N |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 5 Nm |
| Допустимый момент инерции | 0,0016 kgm ² |
| Вес продукта | 1.610 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 1.610 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 67 g |
| Тип крепления | Фиксатор для Т-образной щели с наружной резьбой Опция |
| Пневматическое присоединение | M5 |
| Материал крышки | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Материал уплотнений | TPE-U(PU) |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав Гладкое анодирование |
| Материал штока | Закаленная сталь |