

Поворотно-линейный модуль DSL-20-100-270-CC-A-S2-B

№ изделия: 556451

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	12 deg
Диапазон настройки угла поворота	0 ... 246 deg
Ход	100 mm
Диаметр поршня	20 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	Двусторонний 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	0,2 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	120,5 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	159 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2,5 Nm
Допустимый момент инерции	0,0012 kgm ²
Вес продукта	1.130 g
Базовый вес на 0 мм хода	1.130 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	52 g
Тип крепления	Фиксатор для Т-образной щели с наружной резьбой Опция
Пневматическое присоединение	M5
Материал крышки	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал уплотнений	TRP-U(PU)
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Гладкое анодирование
Материал штока	Закаленная сталь