

Поворотно-линейный модуль DSL-32-100-270-CC-A-S20-B

№ изделия: 556526

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	32 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)	0,7 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	0,8 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	294 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	422,5 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	10 Nm
Допустимый момент инерции	0,0021 kgm ²
Вес продукта	3.000 g
Базовый вес на 0 мм хода	3.000 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	109 g
Тип крепления	Фиксатор для Т-образной щели с наружной резьбой Опция
Пневматическое присоединение	G1/8
Материал крышки	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал уплотнений	TRF-U(PU)
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Гладкое анодирование
Материал штока	Закаленная сталь