

Поворотно-линейный модуль DSL-16-100-270-P-S20-CL

№ изделия: 164842

FESTO

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

Угол максимального отклонения конца штока 2°. При монтаже на приводном валу дополнительных элементов, максимальный момент затяжки не должен превышать 5,5 Нм.



Таблица данных

Характеристика	Значение
Угол демпфирования	13 deg
Диапазон настройки угла поворота	270 deg
Ход	100 mm
Диаметр поршня	16 mm
Угол качения	254 deg
Демпфирование	CL: StoЯdmpfer links P: elastische Dдmpfungsringe/-platten beidseitig
Положение при сборке	Любое
Точная настройка	1,5 deg
Режим работы	двустороннего действия
Структура проекта	Поворотная лопасть
Определение позиции	для индуктивных датчиков. для герконов
Варианты	S20: двусторонний полый шток
Защита от скручивания/направляющая	с направляющей на плоских подшипниках
Рабочее давление	2,5 ... 8 bar
Макс. скорость удара	500 mm/s
Макс. частота переключения при 6 бар	1,5 Hz
Рабочая среда	Осушенный сжатый воздух, с маслом или без масла
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Длина демпфирования	4,5 mm
Момент при давлении 6 бар	1,25 Nm
Теоретическое усилие при 6 бар, обратный ход	73,5 N
Теоретическое усилие при 6 бар, прямой ход	102,5 N
Допустимый момент инерции	0,0007 kgm ²
Дополнительный вес на 10 мм хода	33 g
Базовый вес на 0 мм хода	700 g
Тип крепления	Зажат в Т-образной щели с наружной резьбой Опция
Пневматическое присоединение	M5
Информация о материале крышки	Обработанный алюминиевый сплав Анодированный
Информация о материале уплотнений	TRF-U(PU)
Информация о материале, корпус	Обработанный алюминиевый сплав Мягко анодирован
Информация о материале штока	Закаленная сталь