

# Поворотно-линейный модуль DSL-16-100-270-P-S20-CR

№ изделия: 164843

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	CR: StoЯddmpfer rechts 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 <sup>2</sup>
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	TPE-U(PU)
Информация о материале, корпус	Обработанный алюминиевый сплав Мягко анодирован
Информация о материале штока	Закаленная сталь