

# Поворотно-линейный модуль DSL-40-80-270-P-S2-CL

№ изделия: 175888

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                           | 15 deg   |
| Диапазон настройки угла поворота             | 270 deg  |
| Ход  | 80 mm  |
| Диаметр поршня                               | 40 mm  |
| Угол качения                                 | 240 deg  |
| Демпфирование                                | CL: StoЯdmpfer links<br>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.<br>для герконов                                |
| Варианты                                     | S2: двусторонний 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         | 0,7 Hz   |
| Рабочая среда                                | Осушенный сжатый воздух, с маслом или без масла                          |
| Температура окружающей среды                 | -10 ... 60 °C  |
| Длина демпфирования                          | 12 mm  |
| Момент при давлении 6 бар                    | 20 Nm  |
| Теоретическое усилие при 6 бар, обратный ход | 495 N  |
| Теоретическое усилие при 6 бар, прямой ход   | 660 N  |
| Допустимый момент инерции                    | 0,004 kgm <sup>2</sup>   |
| Дополнительный вес на 10 мм хода             | 170 g  |
| Базовый вес на 0 мм хода                     | 5.200 g  |
| Тип крепления                                | Зажат в Т-образной щели<br>с наружной резьбой<br>Опция                   |
| Пневматическое присоединение                 | G1/8   |
| Информация о материале крышки                | Обработанный алюминиевый сплав<br>Анодированный                          |
| Информация о материале уплотнений            | TPE-U(PU)  |
| Информация о материале, корпус               | Обработанный алюминиевый сплав<br>Мягко анодирован                       |
| Информация о материале штока                 | Закаленная сталь   |