

# Поворотно-линейный модуль DSL-40-125-270-CC-A-S2-KF-B

№ изделия: 556757

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                                       | 16 deg  |
| Диапазон настройки угла поворота                         | 0 ... 240 deg   |
| Ход  | 125 mm  |
| Диаметр поршня   | 40 mm   |
| Угол поворота  | 0 ... 240 deg   |
| Демпфирование  | CC: амортизаторы с обеих сторон<br>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 шариковой направляющей  |
| 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                                       | 0,05 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                             | 5,4 Nm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 495 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 603 N   |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 20 Nm   |
| Допустимый момент инерции                                | 0,004 kgm <sup>2</sup>  |
| Вес продукта   | 5.350 g   |
| Базовый вес на 0 мм хода                                 | 5.350 g   |
| Дополнительный вес на 10 мм хода                         | 175 g   |
| Тип крепления  | Фиксатор для Т-образной щели с наружной резьбой<br>Опция  |
| Пневматическое присоединение                             | G1/8  |
| Материал крышки  | Алюминиевый сплав<br>Анодированный  |
| Материал уплотнений                                      | TRF-U(PU)   |
| Материал корпуса   | Алюминий<br>Гладкое анодирование  |
| Материал штока   | Закаленная сталь  |