

Въртящ-линеен модул DSL-20-80-270-P-S20-FF

Специф. Номер: 163042

FESTO

за безконтактно отчитане на позицията. Самостоятелни ротационно и линейно движение. Ротация регулируема от 0° - 270°.

Отклонението на ъгъла на завъртане на буталния прът е max. 2°. При монтаж на допълнителни елементи към задвижващата шийка на вала, максималния вътяж момент при затягане не трябва да надвишава 1,2 Nm.



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|---|
| Ъгъл на демпфериране | 2.6 deg |
| Обхват за настройка, ъгъл на завъртане | 270 deg |
| Ход | 80 mm |
| Диаметър на буталото | 20 mm |
| Ъгъл на завъртане | 272 deg |
| Демпфериране | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи |
| Монтажна позиция | по избор |
| Фина настройка | 5 deg |
| Принцип на действие | двойнодействие |
| Конструктивен строеж | Въртяща лопатка |
| Отчитане на позицията | за индуктивни датчици за датчици за положение |
| Варианти | S20: Проходен, кух бутален прът |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща | с плъзгаща направляваща |
| Работно налягане | 2.5 ... 8 bar |
| Макс. скорост на удара | 500 mm/s |
| Макс. честота на завъртане 6 bar | 2 Hz |
| Работна среда | изсушен сгъстен въздух, омаслен или неомаслен |
| Температура на околната среда | -10 ... 60 °C |
| Дължина на демпфериране | 5 mm |
| Въртящ момент при 6 bar | 2.5 Nm |
| Теоретична сила при 6 bar, ход назад | 121 N |
| Теоретична сила при 6 bar, ход напред | 159 N |
| Допустим инерционен момент | 0.00007 kgm ² |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 52 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 1,050 g |
| Тегло на продукта | 1,050 g |
| Тип на закрепване | затегнат в T-канал с външна резба по избор: |
| Пневматичен извод | M5 |
| Информация за материала на капака | Алуминиева сплав елоксиран |
| Информация за материала на уплътненията | TPE-U(PU) |
| Информация за материала на корпуса | Алуминиева сплав гладко елоксиран |
| Информация за материала на буталния прът | Термично обработена стомана |