

Въртящ-линеен модул DSL-16-100-270-P-A-S2-KF-B

Специф. Номер: 556606

FESTO

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



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Обхват за настройка, ъгъл на завъртане | 0 ... 270 deg |
| Ход | 100 mm |
| Диаметър на буталото | 16 mm |
| Ъгъл на завъртане | 0 ... 272 deg |
| Демпфериране | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи |
| Монтажна позиция | по избор |
| Фина настройка | -6 deg |
| Принцип на действие | двойнодействащ |
| Конструкция | Въртяща лопатка |
| Отчитане на позицията | за датчици за положение |
| Варианти | Проходен бутален прът |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща | с търкаляща направляваща |
| Работно налягане | 2.5 ... 8 bar |
| Макс. скорост на удара | 500 mm/s |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 2 Hz |
| Допуск на ъгъла на завъртане | 0.05 deg |
| Точност при повтаряне | 1 deg |
| Работна среда | Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Забележка за работната и пилотната среди | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 1 - Ниска корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| Температура на околната среда | -10 ... 60 °C |
| Динамичен товарен момент | 0.17 Nm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 73.5 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 103.5 N |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1.25 Nm |
| Допустим инерционен момент | 0.000035 kgm ² |
| Тегло на продукта | 700 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 700 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 33 g |
| Тип на закрепване | затегнат в T-канал с външна резба по избор: |
| Пневматичен извод | M5 |
| Material cover | Алуминиева сплав елоксиран |
| Material seals | TPE-U(PU) |
| Material housing | Алуминиева сплав гладко елоксиран |
| Material piston rod | Термично обработена стомана |