

Триточковий захват HGDT-50-A

Номер деталі: 540868

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Розмір | 50 |
| Хід на губку захвату | 8 mm |
| Максимальна взаємозамінність | 0.2 mm |
| Максимальний кут захвату губок α_x, α_y | 0.1 deg |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz | 0.05 mm |
| Обертальна симетрія | 0.2 mm |
| Точність повторюваності захвату | 0.03 mm |
| Кількість захватних губок | 3 |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Режим роботи | Двосторонньої дії |
| Функція захвату | 3-точковий |
| Конструкція | Похила площина послідовність вимушеного руху |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття | 1041 N |
| Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття | 921 N |
| Робочий тиск | 3 bar...8 bar |
| Робочий тиск нагнітання повітря | 0 bar...0.5 bar |
| Максимальна робоча частота захвату | 4 Hz |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 85 ms |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi) | 75 ms |
| Робоче середовище | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації) |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Температура навколишнього середовища | 5 °C...60 °C |
| Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi). | 347 N |
| Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті | 307 N |
| Момент інерції | 11.05 kgcm ² |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне | 1500 N |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний | 50 Nm |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My | 30 Nm |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz | 40 Nm |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів | 5 МіоСус |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату | 160 g |
| Вага продукту | 1104 g |
| Тип кріплення | за бажанням: з наскрізним отвором і штифтом з внутрішньою різьбою і штифтом |
| Пневматичне підключення для продуваного повітря | M5 |
| Пневматичне з'єднання | G1/8 |
| Матеріал кришки | Високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал корпусу | Кований алюмінієвий сплав З покриттям COMPCOTE |
| Матеріал захватних губок | Загартована сталь |