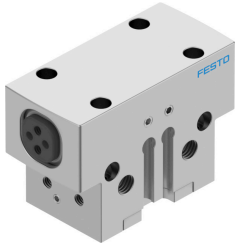


Паралелний захват HGPD-16-A

Номер деталі: 1132936

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Розмір | 16 |
| Хід на губку захвату | 3 mm |
| Максимальна взаємозамінність | 0.2 mm |
| Максимальний кут захвату губок α_x, α_y | 0.1 deg |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz | 0.02 mm |
| Обертальна симетрія | 0.2 mm |
| Точність повторюваності захвату | 0.03 mm |
| Кількість захватних губок | 2 |
| Тип приводу | Пневматичний |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Режим роботи | Двосторонньої дії |
| Функція захвату | Паралельний |
| Утримання сили захоплення | Немає |
| Конструкція | Похила площина послідовність вимушеного руху |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття | 107 N |
| Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття | 94 N |
| Робочий тиск | 3 bar...8 bar |
| Робочий тиск нагнітання повітря | 0 bar...0.5 bar |
| Максимальна робоча частота захвату | 3 Hz |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 15 ms |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi) | 17 ms |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату | 25 g |
| 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-B2-L |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Сплави з масовим вмістом міді більше 5% виключаються з використання. Друковані плати, кабелі, електричні з'єднувачі та котушки виключаються |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Ступінь захисту | IP65 |
| Температура навколишнього середовища | 5 °C...60 °C |
| Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi). | 54 N |
| Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті | 47 N |
| Момент інерції | 0.22 kgcm ² |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне | 150 N |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний | 8 Nm |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My | 4 Nm |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz | 3 Nm |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів | 5000000 МіоСус |
| Вага продукту | 100 g |
| Тип кріплення | за бажанням: За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою з наскрізним отвором і штифтом з внутрішньою різьбою і штифтом |
| Пневматичне підключення для продуваного повітря | M3 |
| Пневматичне з'єднання | M5 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал кришки | Високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал корпусу | Анодований алюміній |
| Матеріал захватних губок | Загартована сталь |