

Паралельний затискач HPRL-40-160-A-F1A

Номер деталі: 8202625

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Розмір | 40 |
| Повний хід | 160 мм |
| Хід на губку захвату | 80 мм |
| Максимальний кут захвату губок α_x, α_y | 0.2 град. |
| Максимальний люфт щелеп захвату S_z | 0.05 мм |
| Точність повторюваності захвату | 0.03 мм |
| Кількість захватних губок | 2 |
| Тип приводу | Пневматичний |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Режим роботи | Двосторонньої дії |
| Демпфування | Еластичні амортизаційні кільця/підкладки з обох сторін без фіксованого металевго упору |
| Функція захвату | Паралельний |
| Утримання сили захоплення | Немає |
| Конструкція | подвійний поршень Направляюча поршневий золотник Форма T рейка/шестерня |
| Напрямна | Напрямна для важких умов |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Варіанти | Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Робочий тиск | 0.2 МПа...0.8 МПа 2 бар...8 бар 29 psi...116 psi |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 509 мс |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi) | 407 мс |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату | 420 г |
| 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) |

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Ударостійкість | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 1 - низький опір корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Стійкість до вібрації | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ступінь захисту | IP40 |
| Температура навколишнього середовища | -10 °C...80 °C |
| Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), відкриття | 1210 Н |
| Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), закриття | 1346 Н |
| Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 бар, 87 psi). | 605 Н |
| Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при закритті | 673 Н |
| Теоретичне загальне зусилля зчеплення при відкритому 0 мм, 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 1240 Н |
| Теоретичне загальне зусилля затискання при 0 мм, 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), закриття | 1376 Н |
| Теоретичне зусилля на затискну губку при 0 мм, 0,6 МПа (6 бар, 87 psi) , відкривання | 620 Н |
| Закрите теоретичне зусилля захоплення на одну губку захвату на рівні 0 мм, 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 688 Н |
| Момент інерції | 187.44 кг·см ² |
| Максимальна сила Fz | 3000 Н |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний | 125 Н·м |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My | 80 Н·м |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz | 100 Н·м |
| Вага продукту | 4236 г |
| Тип кріплення | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою |
| Пневматичне з'єднання | M5 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS без міді |
| Матеріал кришки | Кований алюмінієвий сплав, анодований |
| Матеріал торцевої пластини | Кований алюмінієвий сплав, анодований |
| Матеріал корпусу | Анодований алюмінієвий сплав |
| Матеріал захватних губок | Високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал поршня | Анодований алюмінієвий сплав |
| Матеріал ущільнення поршня | TPE-U(PU) |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал ущільнювального кільця | NBR |
| Матеріал гвинтів | Сталь, хімічно нікельована |
| Матеріал шестерні | високолегована сталь |
| Матеріал пальця захвату | Анодований алюмінієвий сплав |