

Триточковий захват HGDT-50-A

Номер деталі: 540868

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	50
Хід на губку захвату	8 мм
Максимальна взаємозамінність	0.2 мм
Максимальний кут захвату губок ах, ау	0.1 град.
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0.05 мм
Обертальна симетрія	0.2 мм
Точність повторюваності захвату	0.03 мм
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 датчиків
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	1041 Н
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	921 Н
Робочий тиск	3 бар...8 бар
Робочий тиск нагнітання повітря	0 бар...0.5 бар
Максимальна робоча частота захвату	4 Гц
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	85 мс
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	75 мс
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 Н
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	307 Н
Момент інерції	11.05 кг·см²

Особливості	Значення
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	1500 Н
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	50 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату My	30 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	40 Н·м
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	5 Млн ЦП
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	160 г
Вага продукту	1104 г
Тип кріплення	з наскрізним отвором і штифтом з внутрішньою різьбою і штифтом за бажанням:
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