

Триточковий захват HGDT-50-A-F-G1

Номер деталі: 560187

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	50
Хід на губку захвату	4 мм
Максимальна взаємозамінність	0.2 мм
Максимальний кут захвату губок α_x, α_y	0.1 град.
Максимальний люфт щелеп захвату S_z	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
Утримання сили захоплення	При відкритті
Конструкція	Похила площина послідовність вимушеного руху
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Робочий тиск	4 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)	31 мс
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	170 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
Момент інерції	15.33 кг·см ²
Максимальне зусилля на губках захвату F_z статичне	1500 Н
Максимальний момент на губках захоплення M_x статичний	50 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату M_y	30 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату M_z	40 Н·м
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	5 Млн ЦП

Особливості	Значення
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	160 г
Вага продукту	1592 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
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав З покриттям COMPCOTE
Матеріал захватних губок	Загартована сталь