

Триточковий захват HGDT-25-A-F

Номер деталі: 560177

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	25
Хід на губку захвату	1.5 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	540 Н
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	444 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)	20 мс
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	30 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).	180 Н
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	148 Н
Момент інерції	0.48 кг·см²

Особливості	Значення
Максимальне зусилля на губках захвату F_z статичне	350 Н
Максимальний момент на губках захоплення M_x статичний	7 Н·м
Максимальний статичний момент на губці захвату M_y	10 Н·м
Максимальний статичний момент на губках захвату M_z	5 Н·м
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	5 Млн ЦП
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	10 г
Вага продукту	185 г
Тип кріплення	з наскрізним отвором і штифтом з внутрішньою різьбою і штифтом за бажанням:
Пневматичне підключення для продуваного повітря	M5
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав З покриттям COMPCOTE
Матеріал захватних губок	Загартована сталь