

# Паралелний захват HGPL-40-60-A-B

Номер деталі: 3361489

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	40
Хід на губку захвату	60 mm
Максимальна взаємозамінність	0.2 mm
Максимальний кут захвату губок $\alpha_x, \alpha_y$	0.2 deg
Максимальний люфт щелеп захвату Sz	0.05 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	подвійний поршень Направляюча поршневий золотник Форма T рейка/шестерня
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття	1038 N
Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття	1216 N
Робочий тиск	3 bar...8 bar
Максимальна робоча частота захвату	1 Hz
Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	430 ms
Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)	430 ms
Максимальна маса на зовнішній палець захвату	420 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-B1/B2-L
Температура навколишнього середовища	5 °C...60 °C

Особливості	Значення
Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).	519 N
Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті	608 N
Момент інерції	118.3 kgcm <sup>2</sup>
Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне	2500 N
Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний	125 Nm
Максимальний статичний момент на губці захвату My	80 Nm
Максимальний статичний момент на губках захвату Mz	100 Nm
Інтервал повторного змащування напрямних елементів	5 МіоСус
Вага продукту	4165 g
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
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований
Матеріал захватних губок	Загартована сталь