

# Chwytek trójszczękowy HGDT-50-A-F-G2

Numer produktu: 560188

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	50
Skok na szczękę chwytającą	4 mm
Maks. zamiennność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.1 stopień
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	3
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-punktowy
Zabezpieczenie siły chwytania	przy zamykaniu
Konstrukcja	Równia pochyła wymuszony przebieg ruchu
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Ciśnienie robocze	4 bar...8 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar...0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	88 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	65 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 °C...60 °C
Masowy moment bezwładności	13.92 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	1500 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	50 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	30 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	40 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 MioCyc

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	160 g
Waga produktu	1440 g
Typ mocowania	z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego opcjonalnie:
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchiowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Powlekany COMPCOTE
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana