

# Chwytnak trójszczękowy HGDT-63-A-F

Numer części: 560189

FESTO

mocna konstrukcja, można użyć do chwytania wewnętrznego i zewnętrznego, z bezdotykową sygnalizacją położenia.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	63
Skok na szczękę chwytaka	5 mm
Maks. dokładność zamienności	$\leq 0.2$ mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	$\leq 0.1$ deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	$\leq 0.05$ mm
Symetria osiowa	$\leq 0.2$ mm
Powtarzalność chwytaka	$\leq 0.03$ mm
Liczba szczęk chwytaka	3
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-szczękowy
Konstrukcja	Równia pochyla Dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	3 372 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	2 592 N
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar
Ciśnienie robocze, nadmuch	0 ... 0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	$\leq 4$ Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	163 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	162 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 ... 60 °C
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	1 124 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	864 N
Masowy moment bezwładności	28.77 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	2 500 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	80 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	50 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	60 Nm
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	250 g
Waga produktu	1 873 g
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych i kołków Z gwintem wewnętrznym i kółkiem Do wyboru:
Przyłącze pneumatyczne, nadmuch	M5
Przyłącza pneumatyczne	G1/8

Cecha	Wartość
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał obudowy	Stop aluminium Powłoka-COMPCOTE
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana