



Chwytnak trójszczękowy HGDT-25-A-G2 (540861) serii HGDT - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO021454**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Wytrzymały chwytnak w kształcie litery T do wymagających zadań. Możliwe chwytanie zewnętrzne i wewnętrzne.

- Synchroniczny ruch szczęk chwytnaka
- Zabezpieczenie przed zapyleniem szczęk chwytających za pomocą powietrza uszczelniającego
- Dostępny wariant o dużej sile
- Z prowadzeniem w rowku T
- Może być stosowany jako chwytnak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna otwiera (NO) lub zamyka szczęki (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego

Dane techniczne

Wielkość	25
Skok na szczękę chwytającą	3 mm
Maks. zamierność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytnaka ax, ay	0.1 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytnaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytnaka	3
Pozycja montażu	dowolny

Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-punktowy
Zabezpieczenie siły chwytania	przy zamykaniu
Konstrukcja	Równia pochyła
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991895
Ciśnienie robocze	4 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	33 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	2 - średnie obciążenie korozyjne VDMA24364-B1/B2-L
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	5 degC
Zgodność z LABS	0.5 kgcm ²
Temperatura otoczenia	350 N
Masowy moment bezwładności	7 Nm
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	5 Mio SP
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	10 g
Interwał smarowania uzupełniającego elementów przewodnic	203 g
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym
Waga produktu	M5
Typ mocowania	M5
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	Nierdzewna stal stopowa
Przyłącze pneumatyczne	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał zaślepki	Stal, hartowana
Materiał obudowy	
Materiał szczęk chwytaka	

DANE TECHNICZNE

Wielkość	25
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	33 ms
Klasa odporności na korozję CRC	2 – średnia odporność na korozję
Przylączy pneumatyczne	M5
Konstrukcja	równia pochyla, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	203 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szcękę chwytaka	10 g
Masowy moment bezwładności	0.5 kg cm ²
Maks. moment na szcękę chwytaka Mx, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szcękę chwytaka My, statyczny	10 Nm
Maks. moment na szcękę chwytaka Mz, statyczny	5 Nm
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
Maks. luz kątowy na szcękę chwytaka ax, ay	<= 0,1 deg
Maks. luz na szcękę chwytaka Sz	<= 0,05 mm
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szcękę chwytaka Fz, statyczna	350 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Materiał szcęk chwytaka	stal hartowana
Zabezpieczenie siły chwytania	przy zamykaniu
Ciśnienie robocze, nadmuchi	0 do 0,5 bar
Przylączy pneumatyczne, nadmuchi	M5
Ciśnienie robocze	4 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	stal wysokostopowa, nierdzewna
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	plaszczyna pochylona, sekwencja ruchów wymuszonych dźwignią
Klasa odporności na korozję KBK	2
Sposób montażu	przy pomocy otworów przelotowych i kołków, z gwintem wewnętrznym i kółkiem
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników
Przylączy pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	nie zawierają miedzi i PTFE
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	stop aluminium, powłoka-COMPCOTE
Skok na szcękę chwytaka	3 mm
Liczba szcęk	3
Funkcja chwytaka	3-szcękowy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,03 mm
Tworzywo obudowy	powlekany kuty stop aluminium COMPCOTE
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,03 mm
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania

Nr kat.	OT-FESTO021454
EAN-13	4052568179359