AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Chwytak promieniowy HGRT-20-A (563906) serii HGRT - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO032655

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Do wymagających zadań: wytrzymały chwytak promieniowy z zsynchronizowanym prowadzeniem szczelinowym.

- Wytrzymały i precyzyjny układ kinematyczny, zapewniający dobre przenoszenie momentu i długotrwałą eksploatację
- Bezpieczne chwytanie dzięki precyzyjnie ukształtowanym prowadnicom ślizgowym
- Szczelinowy system prowadzenia
- Optymalne czasy cyklu dzięki dowolnie ustawianym kątom otwarcia do maks. 90deg na palec chwytaka
- Może być stosowany jako chwytak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna zamyka szczęki (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego
- Wiele opcji montażu na napędach

Dane techniczne

Wielkość	20
Maks. zamienność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.1 deg
Maks. kąt otwarcia	180 deg
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.02 mm

Liczba szczęk chwytaka	2
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Promieniowy
Konstrukcja	wymuszony przebieg ruchu
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991894
Ciśnienie robocze	3 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	3 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	280 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	308 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 degC
Całkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	588 Ncm
Całkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	516 Ncm
Masowy moment bezwładności	0.74 kgcm²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	100 N
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	6.2 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	0.5 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	10 Mio SP
Waga produktu	290 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana

DANE TECHNICZNE

Wielkość	20
Konstrukcja	dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	280 ms
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	1 – niska odporność na korozję
Przyłącza pneumatyczne	M5
Waga produktu	290 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Masowy moment bezwładności	0.74 kg cm2
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	6,2 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz , statyczny	0,5 Nm
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 3 Hz
Tryb pracy	dwustronnego działania
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	308 ms
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	<= 0,1 deg
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	100 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	10 Mio SP
Materiał szczęk chwytaka	stal hartowana
Maks. kąt otwarcia	180 deg
Całkowity moment chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	588 Ncm
Całkowity moment chwytu przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	516 Ncm
Uwaga dotycząca materiałów	nie zawierają miedzi i PTFE, zgodne z RoHS
Ciśnienie robocze	3 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	sekwencja ruchów wymuszonych
Klasa odporności na korozję KBK	2
Sposób montażu	gwint wewnętrzny i tuleja centrująca
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników, przy pomocy czujników indukcyjnych
Przyłącze pneumatyczne	M5
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	aluminium anodowane
Liczba szczęk	2
Funkcja chwytaka	promieniowy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,02 mm
Tworzywo obudowy	gładkie aluminium anodowane
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,02 mm
Pozycja zabudowy	dowolna

Nr kat.	OT-FESTO032655
EAN-13	4052568211066

Data wygenerowania podsumowania: 17.11.2026r, g. 01:47