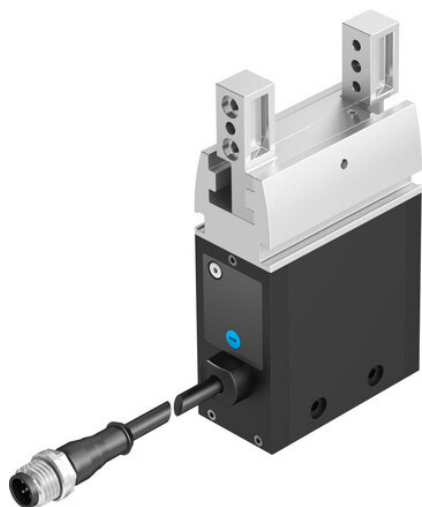




Chwytnak równoległy EHPS-20-A (8070831) serii EHPS - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO081194

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Chwytnak elektryczny EHPS jest wyjątkowo cichy i przeznaczony do pracy bez zewnętrznego sterownika.

- Elektryczna wersja pneumatycznie uruchamianego chwytaka równoległego DHPS
- Idealny do zastosowania jako Front-End-Actuator dzięki niskiej masie własnej
- Sterowanie bezsterownikowe za pomocą sygnałów cyfrowych
- Siła chwytu (4 ustawienia) regulowana za pomocą przełącznika lub poprzez interfejs IO-Link®
- Wersja RA1 z podłączeniem do robota, umożliwia szybką integrację w środowisku lekkich robotów przemysłowych

Dane techniczne

Wielkość	20
Skok na szczękę chwytającą	13 mm
Maks. zamiętność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.3 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.01 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	elektryczny
Pozycja montażu	dowolny
Funkcja chwytaka	Równoległe

Konstrukcja	Przekładnia ślimakowa
Spełnia normę	IEC 61010-1
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00992258
Typ silnika	Silnik serwo DC
Elementy obsługowe	Przełącznik z blokadą
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Maks. częstotliwość cykli	0.7 Hz
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	150 g
Maks. pobór prądu	2000 mA
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Certyfikacja	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi przekracza 5% masy. Wyjątkiem są płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	5 degC
Całkowita siła chwytu	218 N
Masowy moment bezwładności	2.02 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	325 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	13 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	8 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	13 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	2 Mio SP
Waga produktu	532 g
Przyłącze elektryczne	5-pin
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa nierdzewna

DANE TECHNICZNE

Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	13 Nm
Masowy moment bezwładności	2.02 kgcm ²
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Maks. pobór prądu	2 A
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Elementy obsługowe	Przełącznik z blokadą
Poziom ciśnienia akustycznego	<= 70 dB(A)
Wskaźnik stanu gotowości	LED
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ silnika	Silnik serwo DC
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	8 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	13 Nm
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	0.3 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	0.05 mm
Symetria osiowa	<= 0.2 mm
Powtarzalność chwytaka	<= 0.01 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	325 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	2 Mio SP
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Znak KC	KC-EMV
Sposób montażu	Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca, Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących, Do wyboru:
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Stopień ochrony	IP40
Przylącze elektryczne	5-pin, Kabel z wtyczką, M12x1
Dopuszczenie	RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Wielkość	20
Materiał obudowy	Anodowane aluminium
Skok na szczękę chwytaka	13 mm
Funkcja chwytaka	Równoległy
Temperatura otoczenia	5 ... 60 °C
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	IEC 61010-1
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Konstrukcja	Przekładnia ślimakowa, Kształt-T, Zębatka/Zębnik, Chwytek elektryczny
Waga produktu	532 g
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Maks. częstotliwość cyklu	0.7 Hz
Maks. dokładność zmienności	<= 0.2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	150 g

Nr kat.	OT-FESTO081194
EAN-13	4052568445751