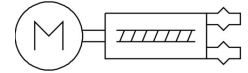


Zestaw konstrukcyjny chwytaka równoległego EHPS-20-A-RA1

Numer produktu: 8119112

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	20
Skok na szczękę chwytającą	13 mm
Maks. zmiennność	≤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
Funkcja chwytaka	Równoległe
Konstrukcja	Przekładnia ślimakowa Kształt T Zębatka/zębniak chwytak elektryczny
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 zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (UKEX) Strefa 21 (UKEX)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Poziom ciśnienia akustycznego	≤70 dB(A)

Cechy	Wartość
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	5 °C ... 60 °C
Całkowita siła chwytu	218 N
Masowy moment bezwładności	2.05 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 MioCyc
Waga produktu	630 g
Przyłącze elektryczne	5-pin Kabel z wtyczką M12X1
Typ mocowania	opcjonalnie: Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa nierdzewna
Podłączenie do robota	Roboty uniwersalne UR3/5/10 (od wersji PolyScope CB 3.6.0) Roboty uniwersalne UR3e/5e/10e (od wersji PolyScope SW 5.0.0)
Zakres dostawy	1x płyta adaptera 1x rolka taśmy rzepowej 1x przetwornik położenia 1x USB stick z URcap 2x przewód