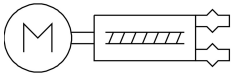


Zestaw konstrukcyjny chwytaka równoległego EHPS-16-A-RA1

Numer produktu: 8119111

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	16
Skok na szczękę chwytającą	10 mm
Maks. zmiennność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.4 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	elektryczny
Funkcja chwytaka	Równoległe
Konstrukcja	Przekładnia ślimakowa Kształt T Zębata/zębnik chwytak elektryczny
Spełnia normę	IEC 61010-1
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Typ silnika	Silnik serwo DC
Elementy obsługowe	Przełącznik z blokadą
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Maks. częstotliwość cykli	1.1 Hz
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	100 g
Maks. pobór prądu	1 A
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)

Cechy	Wartość
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	5 °C...60 °C
Całkowita siła chwytu	154 N
Masowy moment bezwładności	0.81 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	200 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	4.4 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	7 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	2 MioCyc
Waga produktu	400 g
Przylącze 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