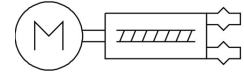


Zestaw konstrukcyjny chwytaka równoległego EHPS-25-A-RA1

Numer produktu: 8119113

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Wielkość | 25 |
| Skok na szczękę chwytającą | 16 mm |
| Maks. zmiennność | ≤0.2 mm |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay | 0.3 deg |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz | 0.04 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 | 0.8 Hz |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka | 230 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 | 312 N |
| Masowy moment bezwładności | 5.27 kgcm ² |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna | 450 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 28 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny | 16 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny | 28 Nm |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 2 MioCyc |
| Waga produktu | 1000 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 |