

Chwytnak równoległy HPPL-50-80-A-F1A

Numer produktu: 8196378

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Wielkość | 50 |
| Całkowity skok | 80 mm |
| Skok na szczękę chwytającą | 40 mm |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay | 0.2 stopień |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz | 0.05 mm |
| Dokładność powtarzalności chwytaka | 0.03 mm |
| Liczba szczęk chwytaka | 2 |
| Typ napędu | pneumatyczny |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Amortyzacja | Elastyczne pierścienie/plytki amortyzujące z obu stron bez stałego, metalowego ogranicznika |
| Funkcja chwytaka | Równoległe |
| Zabezpieczenie siły chwytania | brak |
| Konstrukcja | Napęd z dwoma tłokami Prowadnica Zawór tłoczkowo-suwakowy Kształt T Zębatka/zębniak |
| Prowadnica | Prowadnica do dużych obciążeń |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Warianty | Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są nikielowane stале, nikielowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki. |
| Ciśnienie robocze | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 277 ms |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 225 ms |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka | 730 g |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować) |

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Odporność na drgania | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | -10 °C...80 °C |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie | 1516 N |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 1758 N |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie | 758 N |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 879 N |
| Teoretyczna całkowita siła chwytu przy 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1822 N |
| Teoretyczna siła chwytu zamykania na szczękę chwytaka przy 0 mm, 0,6 MPa (6 bar,87 psi) | 2064 N |
| Teoretyczna siła chwytu na szczękę chwytaka przy 0 mm, 0,6 MPa (6 bar,87 psi) | 911 N |
| Teoretyczna siła chwytu zamykania na szczękę chwytaka przy 0mm, 0,6 MPa (6 bar,87 psi) | 1032 N |
| Masowy moment bezwładności | 123.53 kgcm ² |
| Maks. siła Fz | 5300 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 240 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny | 150 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny | 220 Nm |
| Waga produktu | 4494 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS nie zawiera miedzi |
| Materiał zaślepki | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał płyty końcowej | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał obudowy | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał szczęk chwytaka | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Materiał tłoka | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał uszczelnienia tłoka | TPE-U(PU) |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał O-ring | NBR |
| Materiał śrub | Stal, niklowana chemicznie |
| Materiał koła zębatego | Stal wysokostopowa |
| Materiał palców chwytaka | Stop aluminium, anodowany |