

Paralelna hvataljka DHPC-6-A-S-1

Broj dela: 8116736

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	6
Hod po čeljusti hvataljke	2 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.02 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	pneumatski
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	bez
Dizajn	Smer priključivanja bočno Poluga Bočna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke sekvenca forsiranog pokreta
Vođenje	Kuglična vođica
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontektori i namotaji.
Radni pritisak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	3 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	9 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	11 ms
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L

Karakteristika	Vrednost
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	14.6 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	11 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	7.3 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	5.5 N
Momenat inercije	0.011 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	22 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	0.24 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	0.11 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	0.11 Nm
Težina proizvoda	25 g
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora Direktno pričvršćenje preko navoja po izboru:
Pneumatski priključak	M3
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirani
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući