

Paralelna hvataljka DHPC-...-10-A-

Broj dela: 8116729

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	10
Hod po čeljusti hvataljke	2 mm...4 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 sa jednostrukim dejstvom zatvoreno otvoreno
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	bez
Dizajn	Veza preko pričvrsnog rukavca Smer priključivanja bočno Smer priključivanja dole Ravna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke Poluga Bočna vrsta pričvršćenja za prste hvataljke Standardna vrsta pričvršćena za prste hvataljke sekvenca forsiranog pokreta
Vodenje	Kuglična vodiča
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	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	3 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	13 ms...31 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	15 ms...31 ms

Karakteristika	Vrednost
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
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	39.2 N...51.2 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	32.8 N...43 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	19.6 N...25.6 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	16.4 N...21.5 N
Momenat inercije	0.04 kgcm ² ...0.069 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	33 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	0.18 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	0.28 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	0.28 Nm
Težina proizvoda	49 g...74 g
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora Direktno pričvršćenje preko navoja na montažni okvir sa prolaznim otvorom i čivijom sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom po izboru:
Pneumatski priključak	M3 M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirani
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući