

Paralelna hvataljka DHPS-6-A

Broj dela: 1254039

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	1 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.02 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	Poluga sekvenca forsiranog pokreta
Vođenje	Klizno vođenje
Prepoznavanje položaja	za Hall senzor
Radni pritisak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	4 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	8 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	17 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	10 g
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	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Metali sa više od 5% masenog udela bakra se ne upotrebljavaju. Izuzetak su elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji
Temperatura okruženja	5 °C...60 °C
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	30 N

Karakteristika	Vrednost
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	25 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	15 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	13.5 N
Momenat inercije	0.008 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	10 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	0.5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	0.5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	0.5 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	10 mil. prekl.
Težina proizvoda	19 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem po izboru:
Pneumatski priključak	M3
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	PA
Materijal kućišta	Aluminijumske legure za kovanje, tvrdo eloksirane
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući