

3-kraka hvataljka DHDS-16-A

Broj dela: 1259491

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	16
Hod po čeljusti hvataljke	2.5 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.5 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.02 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.04 mm
Broj čeljusti hvataljke	3
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Funkcija hvataljke	3 tačke
Dizajn	Poluga sekvenca forsiranog pokreta
Prepoznavanje položaja	za Hall senzor
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	120 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	87 N
Radni pritisak	2 bar...8 bar
Maks. radna frekvencija hvataljke	4 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	26 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	42 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	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
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	40 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	29 N
Momenat inercije	0.136 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	50 N

Karakteristika	Vrednost
Maks. moment na čeljusti hvataljke Mx, statički	2 Nm
Maks. moment na čeljusti hvataljke My, statički	2 Nm
Maks. moment na čeljusti hvataljke Mz, statički	2 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	10 mil. prekl.
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	50 g
Težina proizvoda	96 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom
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