

# Paralelna hvataljka DHPS-25-A

Broj dela: 1254049

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	25
Hod po čeljusti hvataljke	7.5 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	0.02 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
Vodenje	Klizno vodenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	500 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	450 N
Radni pritisak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	2 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	48 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	63 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	350 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

Karakteristika	Vrednost
Temperatura okruženja	5 °C...60 °C
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	249 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	228 N
Momenat inercije	3.831 kgcm <sup>2</sup>
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	350 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	30 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	30 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	30 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	10 MioCyc
Težina proizvoda	700 g
Vrsta pričvršćenja	po izboru: sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	PA
Materijal kućišta	Aluminijumske legure za kovanje, tvrdo eloksirane
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući