

Paralelna hvataljka DHPC-L-10-A-NC-S-2

Broj dijela: 8116782

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	10
Hod po čeljusti hvataljke	4 mm
Maksimalna točnost zamjene	0.2 mm
Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay	0 deg
Maks. čeljusti hvataljke Sz	0 mm
Rotacijska simetrija	0.2 mm
Točnost ponavljanja hvataljke	0.02 mm
Broj čeljusti za hvatanje	2
Vrsta pogona	pneumatski
Položaj montaže	po želji
Način rada	jednoradni zatvoreno
Funkcija hvataljke	Paralelno
Sigurnosni uređaj za silu hvatanja	prilikom zatvaranja
Konstruktivna struktura	Smjer spajanja bočno Plosnati tip pričvršćivanja za prihvatni prst Poluga prisilno vođeni tijekom gibanja
Vodilica	Vođenje s kugličnim ležajevima
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
varijante	Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama.
Radni tlak	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar 50.75 psi...116 psi
Hvatalica maks. radne frekvencije	3 Hz
Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	25 ms
Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	26 ms
Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke	25 g
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji

Svojstvo	Vrijednost
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	39.2 N
Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	19.6 N
Maseni moment inercije	0.062 kgcm ²
Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična	33 N
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički	0.18 Nm
Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički	0.28 Nm
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički	0.28 Nm
Težina proizvoda	66 g
Vrsta montaže	neobavezno: Izravno pričvršćivanje kroz otvor Izravno pričvršćivanje navojem s prolaznom rupom i klinom s unutarnjim navojem i klinom
Pneumatski priključak	M3
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	Aluminij, eloksirani
Čeljusti za hvatanje materijala	visokolegirani nehrđajući čelik