

Paralelna hvataljka DHPC-20-A-NC-S-2

Broj dijela: 8116831

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	20
Hod po čeljusti hvataljke	5 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
Radni tlak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Hvatalica maks. radne frekvencije	3 Hz
Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	86 ms
Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	38 ms
Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke	110 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
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	170.9 N
Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	85.5 N
Maseni moment inercije	0.515 kgcm ²
Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična	101.3 N
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički	1.43 Nm
Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički	1.3 Nm
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički	1.3 Nm
Težina proizvoda	224 g
Vrsta montaže	neobavezno: Izravno pričvršćivanje kroz otvor Izravno pričvršćivanje navojem na montažnom okviru s prolaznom rupom i klinom s unutarnjim navojem i klinom
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	Aluminij, eloksirani
Čeljusti za hvatanje materijala	visokolegirani nehrđajući čelik