

Paralelna hvataljka DHPL-10-20-P-A

Broj dela: 8112216

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	10
Kompletan hod	20 mm
Hod po čeljusti hvataljke	10 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.22 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.064 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.03 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Vrsta pogona	pneumatski
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Funkcija hvataljke	Paralelno
Osigurač sile hvataljke	bez
Dizajn	Zupčasta šipka/zupčanik
Vođenje	Klizno vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Radni pritisak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	2 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	41 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	54 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-B1/B2-L
Vrsta zaštite	IP54
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C

Karakteristika	Vrednost
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	60 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	38 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	30 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	19 N
Momenat inercije	1.6 kgcm ² ...2.2 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	40 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 održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Težina proizvoda	251 g
Vrsta pričvršćenja	po izboru: sa prolaznim otvorom
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal krajnje ploče	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal čeljusti hvataljke	Aluminijumska legura za kovanje, eloksirana
Materijal zaptivke klipa	TPE-U(PU)
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal O-prstena	NBR
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik
Materijal zupčaste šipke	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zupčastog točka	Sinterovana bronza