

Paralelna hvataljka DHPL-25-50-P-A

Broj dela: 8112222

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	25
Kompletan hod	50 mm
Hod po čeljusti hvataljke	25 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.13 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
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Funkcija hvataljke	Paralelno
Dizajn	Zupčasta šipka/zupčanik
Vođenje	Klizno vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Radni pritisak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Maks. radna frekvencija hvataljke	2 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	81 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	116 ms
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	305 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
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	470 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	360 N

Karakteristika	Vrednost
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	235 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	180 N
Momenat inercije	50.4 kgcm ² ...76.4 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke F _x , statički	320 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M _x , statički	6.5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M _y , statički	6.5 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke M _z , statički	6.5 Nm
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Težina proizvoda	1447 g
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko navoja sa prolaznim otvorom po izboru:
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