

3-kraki griper HGDT-25-A

Broj dela: 540859

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	25
Hod po čeljusti hvataljke	3 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.1 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.05 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.03 mm
Broj čeljusti hvataljke	3
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Funkcija hvataljke	3 tačke
Dizajn	Kosa površina sekvenca forsiranog pokreta
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	246 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	207 N
Radni pritisak	3 bar...8 bar
Radni pritisak zaptivnog vazduha	0 bar...0.5 bar
Maks. radna frekvencija hvataljke	4 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
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	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okruženja	5 °C...60 °C
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	82 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	69 N
Momenat inercije	0.48 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	350 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	7 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	10 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	5 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	5 mil. prekl.
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	10 g
Težina proizvoda	185 g
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom i čivijom sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom po izboru:
Pneumatski priključak zaptivnog vazduha	M5
Pneumatski priključak	M5
Materijal poklopca	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada premazano COMPCOTE-om
Materijal čeljusti hvataljke	Kaljeni čelik