

Trojbodový uchopovač HGDT-50-A

číslo dielca: 540868

FESTO

robustný, použiteľný ako uchopovač vnútorného, alebo vonkajšieho priemeru, na snímanie polohy.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	50
Zdvih na uchopovacia čelusť	8 mm
Max. výmenná presnosť	≤ 0,2 mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	≤ 0,1 deg
Max. vôľa uchopovača Sz	≤ 0,05 mm
Rotačná symetria	≤ 0,2 mm
Presnosť opakovania, uchopovač	≤ 0,03 mm
Počet uchopovacích prstov	3
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
funkcia uchopovača	3-bodový
Konštrukčné vyhotovenie	Šikmá plocha nútený postup činností
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	1.041 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	921 N
Pracovný tlak	3 ... 8 bar
Pracovný tlak, uzatvárací vzduch	0 ... 0,5 bar
Max. pracovná frekvencia uchopovača	≤ 4 Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	85 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	5 ... 60 °C
Uchopovacia sila na jednu uchopovacia čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	347 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovacia čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	307 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	11,05 kgcm ²
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	1.500 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	50 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	30 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	40 Nm
Mazací interval prvkov vedenia	5 Mio SP
Max. hmota na jednu externu čelusť	160 g
Hmotnosť výrobku	1.104 g
Typ upevnenia	s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom Voliteľný:
Pneumatická prípojka,	M5
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiál krytu	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina COMPCOTE-potiahnutý
Materiál palcov uchopovača	Oceľ, tvrdená