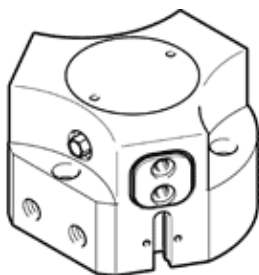


Trojbodový uchopovač HGDD-50-A

číslo dielca: 1163043

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	50
Zdvih na uchopovaciu čelusť	8 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. vôľa uchopovača Sz	$\leq 0,05$ mm
Rotačná symetria	$\leq 0,2$ mm
Presnosť opakovania, uchopovač	$\leq 0,03$ 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	1.113 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	1.044 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)	93 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	128 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-B2-L
Spôsob ochrany	IP65
Teplota okolia	5 ... 60 °C
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	371 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	348 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	9,65 kgcm ²
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	1.300 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	45 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	30 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	30 Nm
Mazačí interval prvkov vedenia	5 Mio SP
Max. hmota na jednu externu čelusť	276 g
Hmotnosť výrobku	1.117 g
Typ upevnenia	s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom Voliteľný:
Pneumatická prípojka,	M5
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál palcov uchopovača	Oceľ, tvrdená