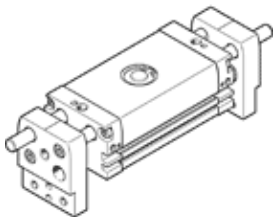


Paralelný uchopovač DHPL-32-160-P-A

číslo dielca: 8112224

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	32
Celkový zdvih	160 mm
Zdvih na uchopovaciu čelusť	80 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	$\leq 0,12$ deg
Max. vôľa uchopovača Sz	$\leq 0,066$ mm
Rotačná symetria	$\leq 0,2$ mm
Presnosť opakovania, uchopovač	$\leq 0,03$ mm
Počet uchopovacích prstov	2
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
funkcia uchopovača	paralelný
Konštrukčné vyhotovenie	ozubená tyč/pastorok
vedenie	Klzné vedenie
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	800 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	600 N
Pracovný tlak Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi
Max. pracovná frekvencia uchopovača	$\leq 0,6$ Hz
Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	272 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	473 ms
Max. hmotnosť na jednu externú čelusť	498 g
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	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Spôsob ochrany	IP54
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	400 N
Uchopovacia sila na jednu uchopovaciu čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	300 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	315,8 ... 727 kgcm ²
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	750 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	18 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	18 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	18 Nm
Interval údržby	Mazanie na celú životnosť
Hmotnosť výrobku	4.154 g
Typ upevnenia	Priame upevnenie pomocou závitů s priebežným vŕtaním Voliteľný:
Pneumatická prípojka	G1/8

charakteristický znak	Hodnota
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál palcov uchopovača	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál O-krúžku	NBR
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Materiál ozubeného hrebeňa	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál ozubeného kola	Spekaný bronz