

Paralelný uchopovač HPPF-20-20-A-S

Číslo dielu: 8143425

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	20
Celkový zdvih	20 s
Zdvih na jeden uchopovací palec	10 s
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0 s
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.06 s
Počet uchopovacích palcov	2
Typ pohonu	pneumaticky
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Funkcia uchopovača	Paralelný
Poistka sily uchopenia	bez
Konštrukcia	Ploché upevnenie pre uchopovacie palce Ozubený hriadeľ/pastorok nútený priebeh pohybov
Vedenie	Guličkové vedenie
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Max. pracovná frekvencia uchopovača	1 Hz
Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	625 g
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)

Charakteristický znak	Hodnota
Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14	Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	346.6 N
Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	346.6 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie	173.3 N
Uchopovacia sila na jeden uchopovací palec pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie	173.3 N
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	320 N
Max. moment Mx	6 Nm
Max. moment My	3 Nm
Max. moment Mz	3 Nm
Hmotnosť výrobku	783 g
Spôsob upevnenia	Priame upevnenie cez priebežný otvor Priame upevnenie závitom
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál koncovej dosky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál čeľuste	vysokolegovaná oceľ
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál o-krúžka	NBR
Materiál skrutiek	Oceľ, s povrchovou úpravou
Materiál ozubeného hrebeňa	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca