

Paralelní chapadlo HGPD-20-A

Číslo dílu: 1132939

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Zdvih každé čelisti	4 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.02 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.04 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	bez
Konstrukce	nakloněná rovina nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	3 bar...8 bar
Provozní tlak profuku vzduchem	0 bar...0.5 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	28 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	31 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	57 g
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s hmotnostním podílem mědi větším než 1 %. Výjimku tvoří desky plošných spojů, kabely, elektrické konektory a cívky. Kovy s větším podílem mědi než 1 % jako složky slitiny jsou z použití vyloučeny. Výjimku tvoří desky plošných spojů, kabely, elektrické konektory a cívky Kovy s větším hmotnostním podílem mědi než 5 % jsou z použití vyloučeny. Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky

Parametr	Hodnota
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	159 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	150 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	80 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	75 N
Moment setrvačnosti	0,4 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	250 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	12 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	7 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	6 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Hmotnost výrobku	163 g
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středicí dutinkou s průchozím otvorem a středicí dutinkou s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Připojení profuku vzduchem	M3
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	eloxovaný hliník
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená