

Třibodové chapadlo DHDS-16-A-NC

Číslo dílu: 1259492

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	16
Zdvih každé čelisti	2.5 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.5 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.02 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.04 mm
Počet úchopných čelistí	3
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	3 body
Zajištění úchopné síly	při sevření
Konstrukce	páka nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro Hallovo čidlo
Provozní tlak	4 bar...8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	31 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	34 ms
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	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi. Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Moment setrvačnosti	0.139 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	50 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	2 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	2 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	2 Nm
Interval následného mazání vodících prvků	10 MioCyc

Parametr	Hodnota
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	50 g
Hmotnost výrobku	99 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Pneumatické připojení	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel