

Paralelní chapadlo EHPS-20-A

Číslo dílu: 8070831

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Zdvih každé čelisti	13 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.3 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.05 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.01 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	elektrick.
Montážní poloha	libovoln.
Funkce chapadla	paralelní
Konstrukce	Šnekový převod tvar T ozubená tyč / pastorek elektrické chapadlo
Odpovídá normám	IEC 61010-1
Vedení	kluzné vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Druh motoru	servomotor DC
Ovládací prvky	aretační spínač
Indikace provozuschopnosti	LED
Max. taktovací frekvence	0.7 Hz
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	150 g
Max. proudový příkon	2 A
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Certifikát	RCM Mark
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi

Parametr	Hodnota
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
Hladina akustického tlaku	70 dB(A)
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Celková síla úchopu	218 N
Moment setrvačnosti	2.02 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	325 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	13 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	8 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	13 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	2 MioCyc
Hmotnost výrobku	532 g
Elektrické připojení	5 pinů kabel s konektorem M12x1
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středicí dutinkou s průchozím otvorem a středicí dutinkou volitelně:
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	hliník, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel