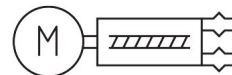


Paralelní chapadlo EHPS-20-A-LK

Číslo dílu: 8103810

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	s Hallovým čidlem S integrovaným odměřováním polohy přes rozhraní IO-Link
Druh motoru	servomotor DC
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

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (UKEX) zóna 21 (UKEX)
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 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
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
Protokol	IO-Link
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, komunikační režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ne
IO-Link, třída portu	Device B
IO-Link, počet portů	Device 1
IO-Link, šířka procesních dat OUT	8 byte
IO-Link, obsah procesních dat OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, šířka procesních dat IN	6 byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, minimální doba cyklu	5 ms
IO-Link, potřebná datová paměť	500 byte
IO-Link, Device ID	0x000032
Elektrické připojení	5 pinů kabel s konektorem M12x1
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel