

Paralelní chapadlo EHPS-20-A-LK

Číslo dílu: 8103810

FESTO



 General operating condition

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
Symbol	00992258
Druh motoru	servomotor DC
Indikace provozuschopnosti	LED
Max. taktovací frekvence	0.7 Hz
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	150 g
Max. proudový příkon	2000 mA
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
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (UKEX) zóna 21 (UKEX)

Parametr	Hodnota
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
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 vodičích 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 středicí dutinkou s průchozím otvorem a středicí dutinkou
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel