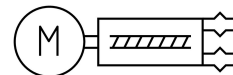


Sestava paralelního chapadla pro roboty EHPS-16-A-RA1

Číslo dílu: 8119111

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	16
Zdvih každé čelisti	10 mm
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.4 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	0.05 mm
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.03 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	elektrick.
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	1.1 Hz
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	100 g
Max. proudový příkon	1 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
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
Hladina akustického tlaku	70 dB(A)
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Celková síla úchopu	154 N
Moment setrvačnosti	0.81 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	200 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	7 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	4.4 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	7 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	2 MioCyc
Hmotnost výrobku	400 g
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	hliník, eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná nerezová ocel
Připojení robota	Universal Robots UR3/5/10 (od PolyScope CB 3.6.0) Universal Robots UR3e/5e/10e (od PolyScope SW 5.0.0)
Obsah dodávky	1x adaptační deska 1x role suchého zipu 1x vysílač polohy 1xUSB flash disk s URCap 2x spojovací vedení