

Paralelný uchopovač stavebnej sady robota EHPS-25-A-RA1

Číslo dielu: 8119113

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	25
Zdvih na jeden uchopovací palec	16 mm
Max. presnosť výmeny	0.2 mm
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0.3 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0.04 mm
Rotačná symetria	0.2 mm
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.01 mm
Počet uchopovacích palcov	2
Typ pohonu	elektrický
Funkcia uchopovača	Paralelný
Konštrukcia	Závitovková prevodovka Tvar T Ozubený hriadeľ/pastorok elektrický uchopovač
Zodpovedá norme	IEC 61010-1
Vedenie	Klzné vedenie
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Typ motora	Servomotor DC
Ovládacie prvky	Prepínač s aretáciou
Prevádzková indikácia	LED
Max. taktovacia frekvencia	0.8 Hz
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	230 g
Max. spotreba prúdu	2 A
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Povolenie	RCM Mark
Značka KC	KC-EMV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (UKEX) Zóna 21 (UKEX)

Charakteristický znak	Hodnota
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Hladina akustického tlaku	70 000007
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	5 °C...60 °C
Celková uchopovacia sila	312 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	5.27 000018
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	450 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	28 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	16 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	28 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacích prvkov	2 scycle
Hmotnosť výrobku	1000 g
Elektrický prípoj	5-pin Kábel so zástrčkou M12x1
Spôsob upevnenia	voliteľne: s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Eloxovaný hliník
Materiál čeľuste	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Pripojenie robota	Universal Robots UR3/5/10 (od PolyScope CB 3.6.0) Universal Robots UR3e/5e/10e (od PolyScope SW 5.0.0)
Rozsah dodávky	1x adaptačná doska 1x rolka suchého zipsu 1x snímač polohy 1x USB kľúč s URcap 2x spojovacie vedenie