

Paralelný uchopovač EHPS-20-A-LK

Číslo dielu: 8103810

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	20
Zdvih na jeden uchopovací palec	13 s
Max. presnosť výmeny	0.2 s
Max. uhol otáčania ax, ay uchopovacích palcov	0.3 stupeň
Max. vôľa uchopovacích palcov Sz	0.05 s
Rotačná symetria	0.2 s
Opakovateľná presnosť uchopovača	0.01 s
Počet uchopovacích palcov	2
Typ pohonu	elektrický
Montážna poloha	ľubovoľná
Funkcia uchopovača	Paralelný
Konštrukcia	Závitovková prevodovka Tvar T Ozubený hriadeľ/pastorok elektrický uchopovač
Zodpovedá norme	IEC 61010-1
Vedenie	Klzné vedenie
Snímanie polohy	s Hallovým snímačom s integrovaným systémom merania dráhy cez rozhranie IO-Link®
Typ motora	Servomotor DC
Prevádzková indikácia	LED
Max. taktovacia frekvencia	0.7 Hz
Max. hmotnosť na jeden externý uchopovací palec	150 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
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (UKEX) Zóna 21 (UKEX)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 5 % hmotnosti medi sú z používania vylúčené. Okrem dosiek s plošnými spojmami, káblov, elektrických konektorov a cievok
Hladina akustického tlaku	70 dB(A)
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	5 °C...60 °C
Celková uchopovacia sila	218 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	2.02 kg.cm ²
Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch	325 N
Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch	13 Nm
Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch	8 Nm
Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch	13 Nm
Interval dodatočného mazania vodiacich prvkov	2 mil. spín. cyk.
Hmotnosť výrobku	532 g
Protokol	IO-Link®
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, komunikačný režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, podpora režimu SIO	Nie
IO-Link®, trieda portu	Zariadenie B
IO-Link®, počet portov	Zariadenie B1
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	8 Byte
IO-Link®, obsah procesných dát OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link®, procesné údaje IN	6 Byte
IO-Link®, obsah procesných dát IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link®, minimálny čas cyklu	5 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	500 bajt
IO-Link®, ID zariadenia	0x000032
Elektrický prípoj	5-pin Kábel so zástrčkou M12x1
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom s priebežným otvorom a centrovacím puzdrom voliteľne:
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál čeluste	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ