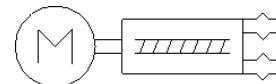
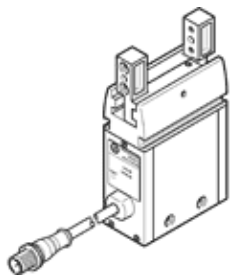


Paralelný uchopovač EHPS-20-A-LK

číslo dielca: 8103810

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	20
Zdvih na uchopovacia čelusť	13 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	0,3 deg
Max. vôľa uchopovača Sz	0,05 mm
Rotačná symetria	$\leq 0,2$ mm
Presnosť opakovania, uchopovač	$\leq 0,01$ mm
Počet uchopovacích prstov	2
Typ pohonu	elektrický
montážna poloha	ľubovoľný
funkcia uchopovača	paralelný
Konštrukčné vyhotovenie	Prevodovka so závitovým ozubením Tvar T ozubená tyč/pastorok elektrický uchopovač
Vyhovuje predpisu	IEC 61010-1
vedenie	Klzné vedenie
Rozpoznanie polohy	s Hall senzorom s integrovaným odmeriavacím zariadením Cez rozhranie IO-Link
Typ motora	DC Servomotor
Ukazovateľ prevádzkyschopnosti	LED
Max. taktovacia frekvencia	0,7 Hz
Max. hmota na jednu externu čelusť	150 g
Maximálny príkon	2 A
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Osvedčenie	RCM Mark
KC značka	KC-EMV
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F5
Hladina akustického tlaku	≤ 70 dB(A)
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	5 ... 60 °C
Celková uchopovacia sila	218 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	2,02 kgcm ²
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	325 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	13 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	8 Nm

charakteristický znak	Hodnota
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	13 Nm
Mazací interval prvkov vedenia	2 Mio SP
Hmotnosť výrobku	532 g
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, komunikačný mód	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO-módu	nie
IO-Link, typ portu	Device B
IO-Link, počet portov	Device 1
IO-Link, šírka procesných dát 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, šírka procesných dát 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 Byte
IO-Link, device ID	0x000032
Elektrická prípojka	5-pólový kábel so zástrčkou M12x1
Typ upevnenia	Vnútorňý závit a strediaci krúžok S priebežnou dierou a centrovacím krúžkom Voliteľný:
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál palcov uchopovača	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ