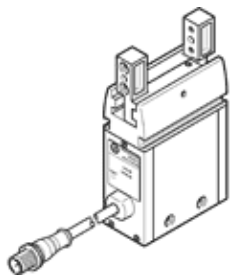


Paralelný uchopovač EHPS-25-A-LK

číslo dielca: 8103811

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	25
Zdvih na uchopovacia čelusť	16 mm
Max. výmenná presnosť	$\leq 0,2$ mm
Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay	0,3 deg
Max. vôľa uchopovača Sz	0,04 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
Konstruktívne 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	0,8 Hz
Max. hmota na jednu externu čelusť	230 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	312 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti	5,24 kgcm ²
Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická	450 N
Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický	28 Nm
Max. moment na čelustiach uchopovača My statický	16 Nm

charakteristický znak	Hodnota
Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický	28 Nm
Mazací interval prvkov vedenia	2 Mio SP
Hmotnosť výrobku	904 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	0x000033
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