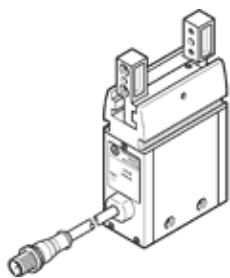


paralelní chapadlo EHPS-25-A-LK

č. dílu: 8103811

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	25
zdvih na čelist chapadla	16 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.3 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	0.04 mm
rotační symetrie	≤ 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	≤ 0.01 mm
počet prstů chapadla	2
druh provozu	elektrický
montážní poloha	libovol.
funkce chapadla	paralelní
konstrukce	šneková převodovka tvar T ozubený hřeben/pastorek elektrické chapadlo
odpovídá normě	IEC 61010-1
vedení	kluzné vedení
snímání polohy	s Halloovým čidlem s integrovaným odměřováním prostřednictvím rozhraní IO-Link
druh motoru	DC servomotor
ukazatel připravenosti k provozu	LED
max. frekvence taktu	0.8 Hz
max. hmotnost každého vnějšího palce	230 g
max. příkon	2 A
jmenovité provozní napětí DC	24 V
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
povolení	RCM Mark
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
klasifikace RSBP podle CD-0033	F5
hladina akustického tlaku	≤ 70 dB(A)
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	5 ... 60 °C
celková síla úchopu	312 N
moment setrvačnosti	5.24 kgcm ²
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	450 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	28 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	16 Nm

parametr	hodnota
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	28 Nm
interval pro mazání prvků vedení	2 Mio SP
hmotnost výrobku	904 g
protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, komunikační režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ne
IO-Link, typ portu	Device B
IO-Link, počet rozhraní	Device 1
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	8 Byte
IO-Link, obsah procesních dat OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	6 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, minimální čas cyklu	5 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	< 500 Byte
IO-Link, ID zařízení	0x000033
elektrické připojení	5 pinů kabel s konektorem M12x1
typ upevnění	vnitřní závit a středící dutinka průchozí dírou a středící dutinkou dle volby:
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál čelistí chapadla	vysoce legovaná nerezová ocel