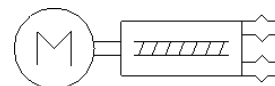
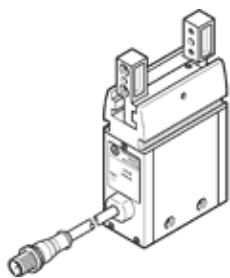


paralelní chapadlo EHPS-20-A-LK

č. dílu: 8103810

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	20
zdvih na čelist chapadla	13 mm
max. přesnost výměny	≤ 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.3 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	0.05 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	0.7 Hz
max. hmotnost každého vnějšího palce	150 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	218 N
moment setrvačnosti	2.02 kgcm ²
max. síla na čelist chapadla Fz, statická	325 N
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	13 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	8 Nm

parametr	hodnota
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	13 Nm
interval pro mazání prvků vedení	2 Mio SP
hmotnost výrobku	532 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	0x000032
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