

mini slide unit

EGSS-BS-KF-45-125-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Broj artikla: 8083818

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Radni hod	125 mm
Veličina	45
Rezerva hoda	0 mm
Reverzibilni zazor	150 µm
Prečnik vretena	10 mm
Uspjon vretena	10 mm/U
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vođica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Električni mini-klizač With ball screw With integrated drive
Vrsta motora	Koračni motor
Referenciranje	Fiksni granični blok pozitivan Fiksni granični blok negativan
Vreteno-tip	Ball screw
Prepoznavanje pozicije	Motor encoder za beskontaktni prekidač
Senzor položaja rotora	Apsolutni encoder sa punim krugom
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	magnetično
Zaštitna funkcija	Nadzor temperature
Dodatne funkcije	User interface Integrated end-position sensing
Prikaz	LED
Indikacija pogonske spremnosti	LED
Maks. ubrzanje	5 m/s ²
Maks. brzina	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,015 mm
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	podesiv galvanski neodvojeno
Trajanje uključenosti	100 %
Klasa zaštite izolacije	B
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Maks. potrošnja struja	3 A
Maks. potrošnja struje, logika	300 mA
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	3 A
Interface za konfiguraciju parametara	IO-Link User interface
Okidački enkoder rotora	16 Bit
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 15 %
Power supply, type of connection	Utikači
Power supply, connection technology	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Power supply, number of pins/wires	4
Dozvola	RCM Mark
KC mark	KC-EMV

Svojstvo	Vrednost
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Otpornost na vibracije	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Cleanroom class	ISO class 9
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Mehanička zaštita	IP40
Klasa zaštite	III
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Dinamička nosivost, fiksni ležaj	7.413 N
Dinamička nosivost, linearna vodica	3.240 N
Dinamička nosivost, kuglično vreteno	3.200 N
Maks. sila Fy	1.314 N
Maks. sila Fz	1.314 N
Fy with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	3.240 N
Fz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	3.240 N
Maks. moment Mx	8,14 Nm
Maks. moment My	7,05 Nm
Maks. moment Mz	7,05 Nm
Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	20 Nm
My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	17 Nm
Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	17 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	340 N
Maks. Ulazna sila Fx	120 N
Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno	6 kg
Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno	6 kg
Statička nosivost, kuglično vreteno	5.900 N
Statička nosivost, linearna vodica	5.630 N
Konstanta posmaka	10 mm/U
Statička nosivost, fiksni ležaj	3.966 N
Referentna veličina snage kretanja	5.000 km
Interval održavanja	Trajno podmazivanje
Pokretna masa kod hoda 0 mm	212 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	30 g
Težina proizvoda	2.024 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.238 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	63 g
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Specifikacija, ulaz logike	Based on IEC 61131-2, type 1
Radno područje logičkog ulaza	24 V
IO-Link, SIO mode support	Da
Svojstva logičkog ulaza	podesiv galvanski neodvojeno
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO spoj, modus komunikacije	COM3 (230.4 kbd)
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, broj portova	1
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)

Svojstvo	Vrednost
	1 bit (Move Intermediate)
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, Service data contents IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO spoj, minimalno vreme ciklusa	1 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Maks. dužina voda	15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation
Sklopna logika, izlazi	PNP (plus sklapanje)
Sklopna logika, ulazi	PNP (plus sklapanje)
IO spoj, tehnika priključka	Utikači
Logic interface, connection type	Utikači
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem sa centriranim rukavcem sa priborom With cylindrical dowel pin
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material guide slide	Čelik za valjne ležaje
Material guide rail	Čelik za valjne ležaje
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material yoke plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	visokolegirani čelik, nerdajući
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	Čelik za valjne ležaje
Material spindle	Čelik za valjne ležaje