

# mini slide unit EGSS-BS-KF-45-50-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Broj artikla: 8083815

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm
Veličina	45
Rezerva hoda	0 mm
Povratna zračnost	150 µm
Promjer vretena	10 mm
Uspjon vretena	10 mm/U
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Električni Mini-klizač S kugličnim navojem With integrated drive
Vrsta motora	Koračni motor
Referenciranje	Fiksni graničnik - blok pozitivan Fiksni graničnik - blok negativan
Vreteno-tip	Kuglični navoj
Prepoznavanje pozicije	Motor encoder za beskontaktni prekidač
Davač položaja rotora	Apsolutni single turn encoder
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	magnetično
Zaštitna funkcija	Nadzor temperature
Dodatne funkcije	User interface Integrated end-position sensing
Pokaz	LED
Indikacija pogonske spremnosti	LED
Maks. ubrzanje	5 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Točnost ponavljanja	±0,015 mm
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	konfigurira se galvanski neodvojeno
Trajanje uključenosti	100 %
Klasa zaštite izolacije	B
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Maks. primljena struja	3 A
Maks. primljena struja, logika	300 mA
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	3 A
Sučelje za parametiranje	IO-Link User interface
Očitavanje davača položaja rotora	16 Bit
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 15 %
Napajanje, način spajanja	Utikači
Napajanje, tehnologija spajanja	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Napajanje, broj pinova/žica	4
Dozvola	RCM Mark
KC mark	KC-EMV

Svojstvo	Vrijednost
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici 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
Udarana čvrstoća	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Klasa čistog prostora	ISO class 9
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Mehanička zaštita	IP40
Klasa zaštite	III
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Informacija o temperaturi okoline	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 vodilica	3.240 N
Dinamička nosivost, kuglično vreteno	3.200 N
Maks. sila Fy	1.314 N
Maks. sila Fz	1.314 N
Fy s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	3.240 N
Fz s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	3.240 N
Maks. moment Mx	8,14 Nm
Maks. moment My	7,05 Nm
Maks. moment Mz	7,05 Nm
Mx s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	20 Nm
My s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	17 Nm
Mz s teoretskim radnim vijekom od 100 km (isključivo iz perspektive vodilice)	17 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	340 N
Maks. sila posmaka Fx	120 N
Smjernica korisnog tereta, horizontalno	6 kg
Smjernica korisnog tereta, vertikalno	6 kg
Statička nosivost, kuglično vreteno	5.900 N
Statička nosivost, linearna vodilica	5.630 N
Konstanta posmaka	10 mm/U
Statička nosivost, fiksni ležaj	3.966 N
Orijentaciona veličina snage kretanja	5.000 km
Interval održavanja	Trajno podmazivanje
Pokretna masa kod hoda 0 mm	212 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	30 g
Težina proizvoda	1.552 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.238 g
Prirast 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	konfigurira se galvanski neodvojeno
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO spoj, modus komunikacije	COM3 (230,4 kbd)
IO spoj, tip porta	A

Svojstvo	Vrijednost
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) 1 bit (Move Intermediate)
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO-Link, process data content 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 vrijeme ciklusa	1 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 Kilobyte
Maks. duljina voda	15 m outputs 15 m inputs 20 m s IO-Link radom
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 u skladu s EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Vrsta pričvršćenja	s unutarnjim navojem s centriranim tuljkom s priborom With cylindrical dowel pin
Materijal - napomena	RoHS sukladno
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, nehrđajući
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	Čelik za valjne ležaje
Material spindle	Čelik za valjne ležaje