

# mini slide unit

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

Cikkszám: 8083818

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	125 mm
Méret	45
Lökettartalék	0 mm
Holtjáték	150 µm
Orsó átmérő	10 mm
Orsó meredekség	10 mm/U
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezeték
Konstrukciós felépítés	Elektromos miniatűr szánegység Golyóscsapággal With integrated drive
Motorfajta	Léptető motor
Referencia menet	Fix ütköző tömb pozitív Fix ütköző tömb negatív
Orsó típus	Golyóscsapágy
Pozíció felismerés	Motor encoder közelítéskapcsolóhoz
Forgórész helyzetérzékelő	Abszolút egyfordulatú enkóder
Forgó pozíció enkóder mérési elv	mágneses
Védőfunkció	Hőmérséklet felügyelet
Kiegészítő funkciók	User interface Integrated end-position sensing
Kijelző	LED
Üzemkész állapot kijelző	LED
Max. gyorsulás	5 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	0.25 m/s
Speed "Speed press"	0.01 m/s
Ismétlési pontosság	±0,015 mm
Digitális logikai kimenetek tulajdonságai	konfigurálható galvanikusan nincs leválasztva
Ciklusidő	100 %
Szigetelés védelmi osztály	B
Digitális logikai kimenetek max. árama	100 mA
Max. áramfelvétel	3 A
Max. áramfelvétel, logika	300 mA
Névleges feszültség, DC	24 V
Névleges áram	3 A
Paraméterező interfész	IO-Link User interface
Forgórész helyzet jeladó felbontása	16 Bit
Megengedett feszültség ingadozás	+/- 15 %
Feszültségellátás, csatlakozási típus	Csatlakozó
Feszültségellátás, csatlakozási technika	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Feszültségellátás, pólusok/erek száma	4
Engedély	RCM Mark
KC mark	KC-EMV

Jellemző	Érték
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Rezgésállóság	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Ütésállóság	Lökőpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tisztaszoba kategória	ISO class 9
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	0 - 90 %
Védettség	IP40
Védettségi osztály	III
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Dinamikus alapterhelés fix csapágy	7,413 N
Dinamikus alapterhelés lineáris vezeték	3,240 N
Dinamikus alapterhelés golyósorsós hajtás	3,200 N
Max.erő, Fy	1,314 N
Max.erő, Fz	1,314 N
Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	3,240 N
Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	3,240 N
Max. Mx nyomaték	8.14 Nm
Max. My nyomaték	7.05 Nm
Max. Mz nyomaték	7.05 Nm
Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	20 Nm
My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	17 Nm
Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból)	17 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	340 N
Max. Fx előtoló erő	120 N
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	6 kg
Hasznos terhelés irányérték, függőleges	6 kg
Statikus alapterhelés golyósorsós csapágy	5,900 N
Statikus alapterhelés lineáris vezeték	5,630 N
Előtolási állandó	10 mm/U
Statikus alapterhelés fix csapágy	3,966 N
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Karbantartási időköz	Élethosszig tartó kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	212 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	30 g
Gyártmány súlya	2,024 g
Alapsúly 0 mm löketnél	1,238 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	63 g
Digitális 24 V DC logikai kimenetek száma	2
Digitális logikai bemenetek száma	2
Specifikáció, logikai bemenet	Based on IEC 61131-2, type 1
Logikai bemenet működési tartomány	24 V
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
Logikai bemenetek tulajdonságai	konfigurálható galvanikusan nincs leválasztva
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, port típus	A
IO-Link, portok száma	1
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	2 Byte
IO-link, folyamatadat-tartalom KI	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)

Jellemző	Érték
	1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	2 Byte
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-link, szervizadat-tartalom BE	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimális ciklusidő	1 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 Kilobyte
Max. vezetékhozz	15 m outputs 15 m inputs 20 m IO-Link üzemeltetése esetén
Kapcsolási logika, kimenetek	PNP (pozitívra kapcsoló)
Áramköri logika bemenetek	PNP (pozitívra kapcsoló)
IO-Link, csatlakoztatási technika	Csatlakozó
Logic interface, connection type	Csatlakozó
Logic interface, connection technology	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Felfogási mód	belső menettel központosító hüvellyel tartozékokkal With cylindrical dowel pin
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material guide slide	hengerelt acél
Material guide rail	hengerelt acél
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material yoke plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	hengerelt acél
Material spindle	hengerelt acél