

# mini slide unit

## EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Gaminio numeris: 8083817

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Darbinė eiga	100 mm
Dydis	45
Eigos rezervas	0 mm
Reverso tarpelis	150 µm
Veleno skersmuo	10 mm
Veleno žingsnis	10 mm/U
Montavimo pozicija	Bet koks
Kreipiančioji	Cirkuliuojantis guolio kreipiklis
Konstrukcija	Elektrinė mini ašis With ball screw With integrated drive
Variklio tipas	Žingsninis variklis
Nuoroda	Fiksuojama blokiuotė leidžiama Fiksuojama blokiuotė draudžiama
Sraigto tipas	Ball screw
Pozicijos atpažinimas	Motor encoder priartėjimo jutikliams
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder measuring principle	magnetinis
Apsauginė funkcija	Temperatūros stebėjimas
Papildomos funkcijos	User interface Integrated end-position sensing
Displėjus	LED
Parodyti kada pasiruošęs	LED
Maksimalus pagreitis	5 m/s <sup>2</sup>
Maksimalus greitis	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,015 mm
Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos	konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta
Budėjimo ciklas	100 %
Izoliacinė apsaugos klasė	B
Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai	100 mA
Maksimalus srovės sunaudojimas	3 A
Maksimalus srovės sunaudojimas, logika	300 mA
Nominali nuolatinė įtampa	24 V
Nominali srovė	3 A
Parametrų konfigūravimo sąsaja	IO-Link User interface
Rotoriaus padėties jutiklio signalas	16 Bit
Leistini įtampos svyravimai	+/- 15 %
Power supply, type of connection	Kištukas
Power supply, connection technology	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Power supply, number of pins/wires	4
Leidimas	RCM Mark
KC mark	KC-EMV

Savybės	Reikšmė
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Atsparumas vibracijoms	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Švaros klasė	ISO class 9
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 90 %
Apsaugos klasė	IP40
Saugumo klasė	III
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Dinaminė apkrova įtvirtinus kietai	7.413 N
Linijinių kreipiamųjų dinaminė apkrova	3.240 N
Dinaminė apkrova įtvirtinus per šarnyrą	3.200 N
Maksimali jėga Fy	1.314 N
Maksimali jėga 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
Maksimalus momentas Mx	8,14 Nm
Maksimalus momentas My	7,05 Nm
Maksimalus momentas 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
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	340 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	120 N
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	6 kg
Leistinas apkrovimas vertikaloje padėtyje	6 kg
Statinė apkrova įtvirtinus per šarnyrą	5.900 N
Statinė linijinių kreipiamųjų apkrova	5.630 N
Padavimo konstanta	10 mm/U
Statinė apkrova įtvirtinus kietai	3.966 N
Užduota reikšmė, eigos įvykdymas	5.000 km
Aptarnavimo intervalas	Sutepta visam tarnavimo laikui
Judanti masė 0 mm eigos	212 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	30 g
Produkto svoris	1.867 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	1.238 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	63 g
24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius	2
Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius	2
Specifikacija, loginis įėjimas	Based on IEC 61131-2, type 1
Loginio įėjimo darbinis diapazonas	24 V
IO-Link, SIO mode support	Taip
Loginio įėjimo charakteristikos	konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta
IO-Link, protokolas	Device V 1.1
IO-Link, komunikacijos režimas	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, porto tipas	A
IO-Link, portų skaičius	1
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)

Savybės	Reikšmė
	1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, proceso duomenų plotis 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-Link, minimalus ciklo laikas	1 ms
IO-Link, data memory required	0,5 Kilobyte
Didžiausias linijos ilgis	15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation
Loginių išėjimų perjungėjas	PNP (teigiamas komutavimas)
Iėjimo grandinės logika	PNP (teigiamas komutavimas)
IO-Link, pajungimo elementai	Kištukas
Logic interface, connection type	Kištukas
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
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu su centravimo įvore su priedais With cylindrical dowel pin
Informacija	atitinka RoHS
Material guide slide	Ritininio guolio plienas
Material guide rail	Ritininio guolio plienas
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material yoke plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	Ritininio guolio plienas
Material spindle	Ritininio guolio plienas