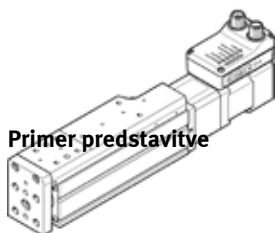


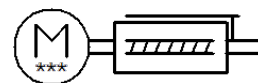
# Mini vodilna enota EGSS-BS-KF-45-

Številka dela: 8083813

FESTO



Primer predstavitve



## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Delovni gib	25 ... 150 mm
Velikost	45
Rezerva giba	0 mm
Povratna zračnost	150 µm
Premer vretena	10 mm
Korak vretena	10 mm/U
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstrukcijska zgradba	Električno Mini vodilo s krogličnim vretenom z integriranim pogonom
Vrsta motorja	Koračni motor
Referenciranje	Fiksen prislon - pozitiven blok Fiksen prislon - negativen blok
Tip vretena	Pogon s krogličnim vretenom
Zaznavanje položaja	enkoder motorja za približevalna stikala
Dajalnik položaja rotorja	Absolutni enkoder, en vrtljaj
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	magneten
Zaščitna funkcija	Nadziranje temperature
Dodatne funkcije	Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja
Prikaz	LED
Prikaz stanja pripravljenosti	LED
Maks. pospešek	3 ... 5 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,235 ... 0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Ponovljivost	±0,015 mm
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	z možnostjo konfiguriranja ni električno izoliran
Trajanje vklopa	100 %
Razred zaščitne izolacije	B
Maks. tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Maks. poraba toka	3 A
Maks. poraba toka, logika	300 mA
Imenska napetost DC	24 V
Imenski tok	3 A
Vmesnik za konfiguriranje parametrov	IO-Link Uporabniški vmesnik
Ločljivost dajalnika položaja rotorja	16 Bit
Dopustna nihanja napajanja	+/- 15 %
Električno napajanje, vrsta priključka	Vtič
Električno napajanje, priključna tehnika	M12x1,5, T-kodiran po EN 61076-2-111
Napajanje, število polov/žic	4

Značilnost	Vrednost
Dovoljenje	RCM Mark
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Odpornost na vibracije	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Stopnja čistega prostora	ISO razred 9
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Vrsta zaščite	IP40
Razred zaščite	III
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Pri temperaturi okolice nad 30 °C je potrebno zmanjšati moč za 2 % na K.
Dinamična nosilnost fiksnega ležaja	7.413 N
Dinamična nosilnost linearne vodila	3.240 N
Dinamična nosilnost pogonskega krogličnega vretena	3.200 N
Maks. sila Fy	1.314 N
Maks. sila Fz	1.314 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (obravnavano samo vodilo)	3.240 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (obravnavano samo vodilo)	3.240 N
Maks. moment Mx	8,14 Nm
Maks. moment My	7,05 Nm
Maks. moment Mz	7,05 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (obravnavano samo vodilo)	20 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (obravnavano samo vodilo)	17 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (obravnavano samo vodilo)	17 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	340 N
Maks. podajalna sila Fx	120 N
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	6 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	6 kg
Statična nosilnost pogona s krogličnim vretenom	5.900 N
Statična nosilnost linearne vodila	5.630 N
Podajalna konstanta	10 mm/U
Statična nosilnost fiksnega ležaja	3.966 N
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Interval vzdrževanja	Mazanje za celotno življenjsko dobo
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	212 g
Dodatek mase na 10 mm giba	30 g
Masa izdelka	1.395 ... 2.300 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.238 g
Dodatek mase na 10 mm giba	63 g
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	2
Število digitalnih logičnih vhodov	2
Specifikacija, logični vhod	skladno z IEC 61131-2, tip 1
Delovno območje logičnega vhoda	24 V
IO-Link, podpora SIO načina	da
Lastnosti logičnih vhodov	z možnostjo konfiguriranja ni električno izoliran
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, komunikacijski način	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, vrsta priključka	A
IO-Link, število priključkov	1
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	2 Byte
IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)

Značilnost	Vrednost
	1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 Byte
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimalen čas cikla	1 ms
IO-Link, potreben podatkovni spomin	0,5 Kilobyte
Maks. dolžina voda	15 m izhodi 15 m vhodi 20 m pri IO-Link obratovanju
Preklopna logika izhodov	NPN (negativno vklapljanje) PNP (pozitivni vklop)
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno vklapljanje) PNP (pozitivni vklop)
IO-Link, priključna tehnika	Vtič
Logični vmesnik, vrsta priključka	Vtič
Logični vmesnik, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Logični vmesnik, število polov/žic	8
Logični vmesnik, priključna shema	00992264
Način pritrditve	z notranjim navojem s centrirno pušo s priborom z valjastim zatičem
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, vodilo drsnika	Jeklo za kotalne ležaje
Material, vodilni drog	Jeklo za kotalne ležaje
Material, ohišje	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, plošča jarma	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, matica vretena	Jeklo za kotalne ležaje
Material, vreteno	Jeklo za kotalne ležaje