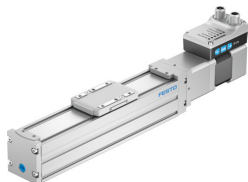


Enota z osjo vretena ELGS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Številka dela: 8083470

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	100 mm
Velikost	45
Rezerva hoda	0 mm
Premer vretena	10 mm
Korak navoja vretena	10 mm/U
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os s krogličnim navojnim vretenom z integriranim pogonom
Zaznavanje položaja	enkoder motorja za mejno stikalo
Senzor položaja rotorja	Absolutni enkoder, single turn
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	magnetno
Nadzor temperature	izklop pri previsoki temperaturi Integriran natančen senzor temperature CMOS z analognim izhodom
Dodatne funkcije	Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja
Prikaz	LED
Največji pospešek	5 m/s ²
Največja hitrost	0.25 m/s
Ponovljivost	±0,015 mm
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	možnost konfiguracije brez galvanske ločitve
Trajanje vklopa	100%
Razred izolacijske zaščite	B
Največji tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Največji odjem toka	3 A
Največji odjem toka, logika	0.3 A
Nazivna napetost DC	24 V
Nazivni tok	3 A
Vmesnik za parametriranje	IO-Link Uporabniški vmesnik

Značilnost	Vrednost
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 15 %
Napetostno napajanje, vrsta priključka	vtič
Napetostno napajanje, priključna tehnika	M12x1, T-kodirano v skladu z EN 61076-2-111
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Relativna zračna vlažnost	0–90 %
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	Pri temperaturi okolice nad 30 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 2 % na K.
Ploskovni momenti 2. reda ly	140000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	170000 mm ⁴
Največja sila Fy	880 N
Največja sila	880 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	3240 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	3240 N
Največji moment Mx	5.5 Nm
Največji moment My	4.7 Nm
Največji moment Mz	4.7 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	20 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	17 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	17 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	100 N
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	10 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	5 kg
Konstanta pomika	10 mm/U
Premikajoča se masa	220 g
Teža izdelka	1714 g
Dinamični upogib (gibanje bremena)	0,05 % dolžine osi, največ 0,5 mm
Statično upogibanje (breme v mirovanju)	0,1 % dolžine osi
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	2
Število digitalnih logičnih vhodov	2
Delovno območje, logični vhod	24 V
Lastnosti logičnega vhoda	možnost konfiguracije brez galvanske ločitve
IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	State Device 1 bit State In 1 bit Vmesno stanje 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN	32 bit Force 32 bit, položaj 32 bit Speed
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	0.5 kB
Preklopna logika vhodov	PNP (pozitivno preklapljanje)
Logični vmesnik, vrsta priključka	Vtič
Logični vmesnik, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Logični vmesnik, število polov/žil	8

Značilnost	Vrednost
Način pritrditve	z notranjim navojem s centrirno pušo in centrirnim zatičem z opremo
Material zaključnega pokrova	aluminijeva tlačna litina, lakirana
Material profila	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrivnega traka	visoko legirano nerjavno jeklo
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo