

Enota z mini sanmi EGSS-BS-KF-60-

Številka dela: 8083713

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...200 mm
Velikost	60
Rezerva hoda	0 mm
Premer vretena	12 mm
Korak navoja vretena	12 mm/U
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	električen mini drsnik s krogličnim navojnim vretenom z integriranim pogonom
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Zaznavanje položaja	enkoder motorja za mejno stikalo
Senzor položaja rotorja	Absolutni enkoder, single turn
Merilno načelo sensorja položaja rotorja	magnetno
Dodatne funkcije	Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja
Prikaz	LED
Največji pospešek	3 m/s ² ...5 m/s ²
Največja hitrost	0.205 m/s...0.24 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	5.3 A
Največji odjem toka, logika	300 mA
Nazivna napetost DC	24 V
Nazivni tok	5.3 A
Vmesnik za parametriranje	IO-Link Uporabniški vmesnik
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 15 %

Značilnost	Vrednost
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
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
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.
Največja sila Fy	4937 N
Največja sila	4937 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	13400 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	13400 N
Največji moment Mx	20 Nm
Največji moment My	30 Nm
Največji moment Mz	30 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	107 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	117 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	117 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	420 N
Največja sila pomika naprej Fx	250 N
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	10 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	10 kg
Konstanta pomika	12 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	675 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	40 g
Teža izdelka	3210 g...4899 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	2735 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	95 g
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	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
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, položaj 32 bit Speed
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	0.5 kB
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno preklapljanje) PNP (pozitivno preklapljanje)
Logični vmesnik, vrsta priključka	Vtič

Značilnost	Vrednost
Logični vmesnik, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Logični vmesnik, število polov/žil	8
Način pritrditve	z notranjim navojem s centrirno pušo z opremo s valjastim zatičem
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material vodilnega drsnika	jeklo za valjčne ležaje
Material vodilne tirnice	Jeklo za valjčne ležaje