

Mini klizna jedinica

EGSS-BS-KF-60-

Broj dijela: 8083713

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm...200 mm
Izvedbena veličina	60
Rezerva hoda	0 mm
Promjer vretena	12 mm
Korak vretena	12 mm/U
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Električne mini sanjke s kugličnim vijčanim pogonom s integriranim pogonom
Tip vretena	Kuglično navojno vreteno
Detekcija položaja	Motorni koder za beskontaktnu sklopku
Davač položaja rotora	Encoder absolut, single turn
Princip mjerenja kodera položaja rotora	magnetski
Dodatne funkcije	Korisničko sučelje Integrirana detekcija krajnjeg položaja
Zaslon	LED
Maksimalno ubrzanje	3 m/s ² ...5 m/s ²
Maks. brzina	0.205 m/s...0.24 m/s
Točnost ponavljanja	±0,015 mm
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	mogućnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni
Radnog ciklusa	100%
Klasa zaštite izolacije	B.
Maks. trenutni digitalni logički izlazi	100 mA
Maksimalna potrošnja struje	5.3 A
Maksimalna logika potrošnje struje	300 mA
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	5.3 A
Sučelje za parametrisiranje	IO-Link Korisničko sučelje
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 15 %

Svojstvo	Vrijednost
Napajanje, vrsta priključka	Utikač
Napajanje, tehnologija spajanja	M12x1, T-kodirano prema EN 61076-2-111
Napajanje, broj pinova / žica	4
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 %
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	Pri temperaturi okoline iznad 30 °C, potrebno je održavati smanjenje snage od 2% po K.
Maks. sila Fy	4937 N
Maks. sila Fz	4937 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	13400 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	13400 N
Maks. moment Mx	20 Nm
Maks. Moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	30 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	107 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	117 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	117 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	420 N
Maks. snaga pomaka Fx	250 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	10 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	10 kg
Konstantna hrana	12 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Pokretna masa s hodom od 0 mm	675 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	40 g
Težina proizvoda	3210 g...4899 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	2735 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	95 g
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Radni prostor logičkog ulaza	24 V
Svojstva logičkog ulaza	moгуćnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni
IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT	1 bit (pomak prema unutra) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Pomakni srednji)
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit (uređaj stanja) 1 bit (srednje stanje) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	32-bitna sila 32-bitna pozicija 32-bitna brzina
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0.5 kB
Prebacivanje logičkih ulaza	NPN (negativno prebacivanje) PNP (pozitivno prebacivanje)

Svojstvo	Vrijednost
Logičko sučelje, vrsta veze	Utikač
Logičko sučelje, tehnologija povezivanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Logičko sučelje, broj polova / žica	8
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem s čahurom za centriranje s priborom s klinom cilindra
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Vodič za materijal	Čelik za valjkasti ležaj
Vodilica materijala	Čelik za valjkasti ležaj