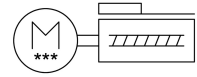


Jedinica osovine vretena ELGS-BS-KF-32-500-8P-ST-M-H1-PLK-AA

Broj dijela: 8083428

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	500 mm
Izvedbena veličina	32
Rezerva hoda	0 mm
Promjer vretena	8 mm
Korak vretena	8 mm/U
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os s kuglastim vretenom 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
Praćenje temperature	Isključivanje u slučaju viška temperature Integrirani precizni CMOS senzor temperature s analognim izlazom
Dodatne funkcije	Korisničko sučelje Integrirana detekcija krajnjeg položaja
Zaslon	LED
Maksimalno ubrzanje	5 m/s ²
Maks. brzina	0.18 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	3 A
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	3 A
Sučelje za parametrisanje	IO-Link Korisničko sučelje

Svojstvo	Vrijednost
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 15 %
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
Snaga zamora	Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
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.
Trenuci područja 2. stupnja ly	38000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	45000 mm ⁴
Maks. sila Fy	150 N
Maks. sila Fz	300 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	552 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1104 N
Maks. moment Mx	1.3 Nm
Maks. Moment My	1.1 Nm
Maks. moment Mz	1.1 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	5 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	4 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	4 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	40 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	2 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	2 kg
Torzijski moment inercije It	1700 mm ⁴
Konstantna hrana	8 mm/U
Pokretna masa	83.4 g
Težina proizvoda	1789 g
Dinamički otklon (premeštanje tereta)	0,05% duljine osi, maksimalno 0,5 mm
Statički otklon (opterećenje u stanju mirovanja)	0,1 % duljine osi
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)
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit (uredaj stanja) 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	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
Završni pokrovni materijal	Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za pokrivanje trake	visokolegirani nehrđajući čelik
Pokrivni materijal pogona	Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran
Vodič za materijal	Čelik
Vodilica materijala	Čelik
Materijal vretena matica	Čelik
Vreteno materijala	Čelik