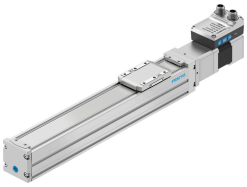
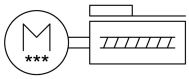
Jedinica osovine vretena ELGS-BS-KF-45-200-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Broj dijela: 8083471





Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	200 mm
Izvedbena veličina	45
Rezerva hoda	0 mm
Promjer vretena	10 mm
Korak vretena	10 mm/U
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os s kuglastim vretenom s integriranim pogonom
Tip vretena	Kugličnо 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/s²
Maks. brzina	0.25 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 parametriranje	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 Iy	140000 mm^4
Trenuci područja 2. stupnja Iz	170000 mm^4
Maks. sila Fy	300 N
Maks. sila Fz	600 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1104 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	2208 N
Maks. moment Mx	5.5 Nm
Maks. Moment My	4.7 Nm
Maks. moment Mz	4.7 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	20 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	17 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	17 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	100 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	10 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	5 kg
Torzijski moment inercije It	8500 mm^4
Konstantna hrana	10 mm/U
Pokretna masa	220 g
Težina proizvoda	2074 g
Dinamički otklon (premještanje 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	mogućnost 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 (uređaj 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