

Jedinica osovine zupčastog remena ELGE-TB-35-500-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Broj dijela: 8083935

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	18.46 mm
Radni hod	500 mm
Izvedbena veličina	35
Rastezanje zupčastog remena	0.094 %
Korak zupčastog remena	2 mm
Položaj montaže	horizontalno
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom s integriranim pogonom
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	8.5 m/s ²
Maks. brzina	1.2 m/s
Točnost ponavljanja	±0,1 mm
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	moгуćnost 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	0.3 A
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	5.3 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	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 %
Klasa zaštite	IP20
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	3770 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	4190 mm ⁴
Maks. sila Fy	50 N
Maks. sila Fz	50 N
Maks. moment Mx	2.5 Nm
Maks. Moment My	8 Nm
Maks. moment Mz	8 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	50 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	2.8 kg
Konstantna hrana	58 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	0.31 g
Težina proizvoda	3740 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, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, broj portova	Uređaj 1
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	2 Byte
IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT	Pomak prema unutra 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Srednji pomak 1 bit
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	Uređaj stanja 1 bit State In 1 bit Srednje stanje 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	32-bitna sila 32-bitna pozicija 32-bitna brzina
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	1 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	0.5 kB
Prebacivanje logičkih ulaza	PNP (pozitivno prebacivanje)
IO-Link, tehnologija povezivanja	Utikač

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	Učvršćenje profila
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Berilijeva bronca
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem