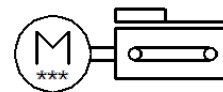


toothed belt axis unit ELGE-TB-35-

Broj artikla: 8083929

FESTO



Prikaz primjera

Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	18,46 mm
Radni hod	50 ... 800 mm
Veličina	35
Zupčasti remen, istezanje	0,094 %
Zupčasti remen, podjela	2 mm
Položaj ugradnje	vodoravno
Vodilica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom With integrated drive
Vrsta motora	Koračni motor
Prepoznavanje pozicije	Motor encoder za beskontaktni prekidač
Referenciranje	Fiksni graničnik - blok pozitivan Fiksni graničnik - blok negativan
Davač položaja rotora	Apsolutni single turn encoder
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	magnetično
Nadzor temperature	Isklapanje kod prevelike temperature Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output
Dodatne funkcije	User interface Integrated end-position sensing
Pokaz	LED
Indikacija pogonske spremnosti	LED
Maks. ubrzanje	8,5 m/s ²
Maks. brzina	0,48 ... 1,2 m/s
Točnost ponavljanja	±0,1 mm
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	konfigurira se galvanski neodvojeno
Trajanje uključenosti	100 %
Klasa zaštite izolacije	B
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Maks. primljena struja	5,3 A
Maks. primljena struja, logika	0,3 A
Nazivni napon DC	24 V
Nazivna struja	5,3 A
Sučelje za parametrisanje	IO-Link User interface
Očitavanje davača položaja rotora	16 Bit
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 15 %
Napajanje, način spajanja	Utikači
Napajanje, tehnologija spajanja	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Napajanje, broj pinova/žica	4
Dozvola	RCM Mark
KC mark	KC-EMV

Svojstvo	Vrijednost
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Mehanička zaštita	IP20
Klasa zaštite	III
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Informacija o temperaturi okoline	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Momenti površina 2. stupnja Iy	3,77E+03 mm ⁴
Momenti površina 2. stupnja Iz	4,19E+03 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. sila posmaka Fx	50 N
Smjernica korisnog tereta, horizontalno	2,8 kg
Konstanta posmaka	58 mm/U
Orijentaciona veličina snage kretanja	5.000 km
Interval održavanja	Trajno podmazivanje
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	0,31 g
Težina proizvoda	2.615 ... 4.490 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	2.490 g
Prirast težine po 10 mm hoda	25 g
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	2
Broj digitalnih logičkih ulaza	2
Specifikacija, ulaz logike	Based on IEC 61131-2, type 1
Radno područje logičkog ulaza	24 V
IO-Link, SIO mode support	da
Svojstva logičkog ulaza	konfigurira se galvanski neodvojeno
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO spoj, modus komunikacije	COM3 (230,4 kbd)
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, broj portova	Device 1
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO spoj, širina procesnih podataka IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Service data contents IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa	1 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0,5 Kilobyte
Maks. duljina voda	15 m outputs 15 m inputs

Svojstvo	Vrijednost
	20 m s IO-Link radom
Sklopna logika, izlazi	NPN (minus sklapanje) PNP (plus sklapanje)
Sklopna logika, ulazi	NPN (minus sklapanje) PNP (plus sklapanje)
IO spoj, tehnika priključka	Utikači
Logic interface, connection type	Utikači
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Vrsta pričvršćenja	Pričvršćenje profilom
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material pulleys	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Berilijeva bronca
Material toothed belt	Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom