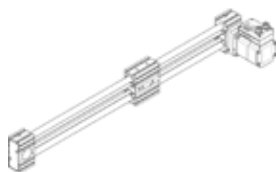
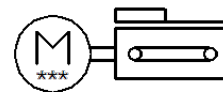


# toothed belt axis unit ELGE-TB-35-100-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Cikkszám: 8083931

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely hatásos átmérője	18.46 mm
Munkalöklet	100 mm
Méret	35
Fogasszík nyúlás	0.094 %
Fogasszík osztás	2 mm
Beépítési helyzet	vízszintes
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszikkal With integrated drive
Motorfajta	Léptető motor
Pozíció felismerés	Motor encoder közelítéskapcsolóhoz
Referencia menet	Fix ütköző tömb pozitív Fix ütköző tömb negatív
Forgórész helyzetérzékelő	Abszolút egyfordulatú enkóder
Forgó pozíció enkóder mérési elv	mágneses
Hőmérséklet felügyelet	Lekapcsolás hőmérséklet túllépés esetén. Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output
Kiegészítő funkciók	User interface Integrated end-position sensing
Kijelző	LED
Üzemkész állapot kijelző	LED
Max. gyorsulás	8.5 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	0.72 m/s
Ismétlési pontosság	±0,1 mm
Digitális logikai kimenetek tulajdonságai	konfigurálható galvanikusan nincs leválasztva
Ciklusidő	100 %
Szigetelés védelmi osztály	B
Digitális logikai kimenetek max. árama	100 mA
Max. áramfelvétel	5.3 A
Max. áramfelvétel, logika	0.3 A
Névleges feszültség, DC	24 V
Névleges áram	5.3 A
Paraméterező interfész	IO-Link User interface
Forgórész helyzet jeladó felbontása	16 Bit
Megengedett feszültség ingadozás	+/- 15 %
Feszültségellátás, csatlakozási típus	Csatlakozó
Feszültségellátás, csatlakozási technika	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Feszültségellátás, pólusok/erek száma	4
Engedély	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive

Jellemző	Érték
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Lökőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	0 - 90 %
Védettség	IP20
Védettségi osztály	III
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Másodrendű nyomaték ly	3.77E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	4.19E+03 mm <sup>4</sup>
Max.erő, Fy	50 N
Max.erő, Fz	50 N
Max. Mx nyomaték	2.5 Nm
Max. My nyomaték	8 Nm
Max. Mz nyomaték	8 Nm
Max. Fx előtoló erő	50 N
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	2.8 kg
Előtolási állandó	58 mm/U
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Karbantartási időköz	Élethosszig tartó kenés
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	0.31 g
Gyártmány súlya	2,740 g
Digitális 24 V DC logikai kimenetek száma	2
Digitális logikai bemenetek száma	2
Specifikáció, logikai bemenet	Based on IEC 61131-2, type 1
Logikai bemenet működési tartomány	24 V
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
Logikai bemenetek tulajdonságai	konfigurálható galvanikusan nincs leválasztva
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, port típus	A
IO-Link, portok száma	Device 1
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	2 Byte
IO-link, folyamatadat-tartalom KI	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	2 Byte
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-link, szervizadat-tartalom BE	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimális ciklusidő	1 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 Kilobyte
Max. vezetékhoossz	15 m outputs 15 m inputs 20 m IO-Link üzemeltetése esetén
Kapcsolási logika, kimenetek	PNP (pozitívra kapcsoló)
Áramköri logika bemenetek	PNP (pozitívra kapcsoló)
IO-Link, csatlakoztatási technika	Csatlakozó

Jellemző	Érték
Logic interface, connection type	Csatlakozó
Logic interface, connection technology	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Felfogási mód	Profilos felfogás
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material pulleys	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	berilliumbronz
Material toothed belt	polikloroprén üvegszállal és nylon bevonattal