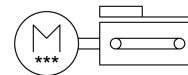


# Bordásszíjas tengely ELGS-TB-KF-45-1200-ST-M-H1-PLK-AA

Cikkszám: 8083671

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék hatásos átmérője	19.1 mm
Munkalöklet	1200 mm
Méret	45
Lökettartalék	0 mm
Fogasszíj feszítés	0.187 %
Fogasszíj-osztás	2 mm
Beépítési helyzet	vízszintes
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal beépített hajtással
Pozíciófelismerés	Motor enkóder közelítéskapcsolóhoz
Forgórészjeladó	Encoder absolut single turn
A forgórészjeladó mérési elve	mágneses
Hőmérsékletfelügyelet	Kikapcsolás magas hőmérséklet esetén Integrált precíz CMOS hőmérséklet érzékelő analóg kimenettel
Kiegészítő funkciók	Kezelői felület Integrált véghelyzet-érezékelés
Kijelző	LED
Max. gyorsulás	6 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	1.2 m/s
Ismétlési pontosság	±0,1 mm
Digitális logikai kimenetek jellemzői	konfigurálható nincs galvanikusan leválasztva
Bekapcsolási időtartam	100%
Szigetelésvédelmi osztály	B
Digitális logikai kimenetek max. áramerőssége	100 mA
Max. áramfelvétel	5,3 A
DC névleges feszültség	24 V
Névleges áram	5.3 A
Paraméterport	IO-Link Kezelőfelület

Jellemző	Érték
Megengedett feszültség-ingadozások	+/- 15%
Tápegység, csatlakozás típusa	Csatlakozó
Tápegység, csatlakozástechnika	M12x1, T-kódolás az EN 61076-2-111 szerint
Tápegység, pólusok/erek száma	4
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Relatív páratartalom	0 - 90%
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	30 °C-os környezeti hőmérséklet felett 2% / K-os teljesítménycsökkenést kell alkalmazni.
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	140000 mm <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	170000 mm <sup>4</sup>
Max. erő Fy	300 N
Max. Fz erő	600 N
Max. Mx nyomaték	5.5 Nm
Max. My nyomaték	4.7 Nm
Max. Mz nyomaték	4.7 Nm
Max. Fx előtolóerő	75 N
Hasznos teher irányérték, vízszintes	2.5 kg
lt torziós tehetetlenségi nyomaték	8500 mm <sup>4</sup>
Előtolás állandó	60 mm/U
Mozgatott tömeg	169 g
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	169 g
Szán súlya	55 g
Terméksúly	4550 g
Digitális logikai kimenetek száma, 24 V DC	2
Digitális logikai bemenetek száma	2
Logikai bemenet munkatartomány	24 V
Logikai bemenet jellemzői	konfigurálható nincs galvanikusan leválasztva
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, portok száma	1
IO-Link, folyamat adattartalom OUT	1 bites (Move in) 1 bit (Move out) 1 bites (Quit Error)
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	1 bites (State Device) 1 bites (State Move) 1 bites (State in) 1 bites (State out)
IO-Link, szervizadat-tartalom IN	32 bites erő 32 bites pozíció 32 bites sebesség
IO-Link, adattároló szükséges	0,5 kB
Kapcsoláslogika bemenetek	PNP (pozitív kapcsolás)
IO-Link, csatlakozástechnika	Dugasz
Logikai interfész, csatlakozás típusa	Dugasz
Logikai interfész, csatlakozástechnika	M12x1, A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint
Logikai interfész, pólusok/erek száma	8

Jellemző	Érték
Zárósapka alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	rozsdamentes acél szalag
Hajtómű fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Szánvezető alapanyaga	Edzett acél
Vezetősín alapanyaga	Edzett acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Fogasszíj alapanyaga	Polikloroprén üvegszállal