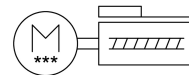


# Golyósorsós tengely-egység ELGS-BS-KF-32-800-8P-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Cikkszám: 8083430



## Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	800 mm
Méret	32
Lökettartalék	0 mm
Orsóátmérő	8 mm
Orsóemelkedés	8 mm/U
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval beépített hajtással
Orsó típus	Golyósorsós hajtóművel
Pozíciófelismerés	Motor enkóder közelítéskapcsolóhoz
Forgórészjeladó	Encoder abszolút 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-érzékelés
Kijelző	LED
Max. gyorsulás	5 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	0.18 m/s
Ismétlési pontosság	±0,015 mm
Digitális logikai kimenetek jellemzői	konfigurálható nincs galvanikusan leválasztva
Bekapcsolási időtartam	100%
Szigetelésvédelmi osztály	B
Digitális logikai kimenetek max. áramerőssége	100 mA
Max. áramfelvétel	3 A
DC névleges feszültség	24 V
Névleges áram	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
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	38000 mm <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	45000 mm <sup>4</sup>
Max. erő Fy	150 N
Max. Fz erő	300 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	552 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	1104 N
Max. Mx nyomaték	1,3 Nm
Max. My nyomaték	1,1 Nm
Max. Mz nyomaték	1,1 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	5 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4 Nm
Max. Fx előtölőerő	40 N
Hasznos teher irányérték, vízszintes	2 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	2 kg
lt torziós tehetetlenségi nyomaték	1700 mm <sup>4</sup>
Előtolás állandó	8 mm/U
Mozgatott tömeg	83,4 g
Terméksúly	2329 g
Dinamikus elhajlás (teher mozgatva)	a tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm
Statikus elhajlás (terhelés álló helyzetben)	a tengely hosszának 0,1%-a
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, 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)
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	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Hajtómű fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősín alapanyaga	Acél
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Acél