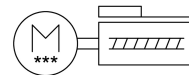


# Golyósorsós tengely-egység ELGS-BS-KF-60-800-12P-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Cikkszám: 8083389



## Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	800 mm
Méret	60
Lökettartalék	0 mm
Orsóátmérő	12 mm
Orsóemelkedés	12 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-érezékelés
Kijelző	LED
Max. gyorsulás	5 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	0.25 m/s
Ismétlési pontosság	±0,01 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
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	441000 mm <sup>4</sup>
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	542000 mm <sup>4</sup>
Max. erő Fy	600 N
Max. Fz erő	1800 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	2208 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	6624 N
Max. Mx nyomaték	29.1 Nm
Max. My nyomaték	31.8 Nm
Max. Mz nyomaték	31.8 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	107 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	117 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	117 Nm
Max. Fx előtolóerő	200 N
Hasznos teher irányérték, vízszintes	20 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	13 kg
lt torziós tehetetlenségi nyomaték	29800 mm <sup>4</sup>
Előtolás állandó	12 mm/U
Mozgatott tömeg	525 g
Terméksúly	6942 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