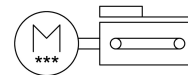


# Bordásszijas tengely ELGS-TB-KF-60-1800-ST-M-H1-PLK-AA

Cikkszám: 8083578

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                      | Érték   |
|---|---|
| Hajtófogaskerék hatásos átmérője              | 24.83 mm  |
| Munkalöklet                                   | 1800 mm   |
| Méret   | 60  |
| Lökettartalék                                 | 0 mm  |
| Fogasszík fészítés                            | 0.124 %   |
| Fogasszík-osztás                              | 3 mm  |
| Beépítési helyzet                             | vízszintes  |
| Vezető  | Golyóscsapágyas vezető  |
| Szerkezeti felépítés                          | Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíkjal 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                                 | 1.3 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<br>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              | 441000 mm <sup>4</sup>  |
| Másodrendű felületi nyomatékok, lz              | 542000 mm <sup>4</sup>  |
| Max. erő Fy                                     | 600 N   |
| Max. Fz erő                                     | 1800 N  |
| Max. Mx nyomaték                                | 29.1 Nm   |
| Max. My nyomaték                                | 31.8 Nm   |
| Max. Mz nyomaték                                | 31.8 Nm   |
| Max. Fx előtolóerő                              | 65 N  |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes            | 4 kg  |
| It torziós tehetetlenségi nyomaték              | 29800 mm <sup>4</sup>   |
| Előtolás állandó                                | 78 mm/U   |
| Mozgatott tömeg                                 | 482 g   |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén               | 482 g   |
| Szán súlya                                      | 139 g   |
| Terméksúly                                      | 10695 g   |
| Digitális logikai kimenetek száma, 24 V DC      | 2   |
| Digitális logikai bemenetek száma               | 2   |
| Logikai bemenet munkatartomány                  | 24 V  |
| Logikai bemenet jellemzői                       | konfigurálható<br>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)<br>1 bit (Move out)<br>1 bites (Quit Error)                               |
| IO-Link, folyamatadat-tartalom IN               | 1 bites (State Device)<br>1 bites (State Move)<br>1 bites (State in)<br>1 bites (State out) |
| IO-Link, szervizadat-tartalom IN                | 32 bites erő<br>32 bites pozíció<br>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   |
| Fogasszív alapanyaga                  | Polikloroprén üvegszállal           |