

Vodeća os
ELFC-KF-80-400
Broj dijela: 8062827

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	400 mm
Izvedbena veličina	80
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Vodilica
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku za induktivne senzore
Maksimalno ubrzanje	15 m/s ²
Maks. brzina	1.5 m/s
Radnog ciklusa	100%
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe.Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 7 prema ISO 14644-1
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Trenuci područja 2. stupnja ly	1370000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	1660000 mm ⁴
Maks. sila Fy	5543 N
Maks. sila Fz	5543 N
Maks. moment Mx	59.8 Nm
Maks. Moment My	56.2 Nm
Maks. moment Mz	56.2 Nm
Maksimalna sila Fy ukupna os	900 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	2700 N
Maks. moment Mx ukupna os	59.8 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	56.2 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	56.2 Nm
Torzijski moment inercije It	90500 mm ⁴

Svojstvo	Vrijednost
Sila pomaka	15 N
Referentni životni vijek	5000 km
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	20400 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	20400 N
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	220 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	207 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	207 Nm
Pokretna masa	815 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	1905 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	73 g
Dinamički otklon (premještanje tereta)	0,05% duljine osi, maksimalno 0,5 mm
Statički otklon (opterećenje u stanju mirovanja)	0,1 % duljine osi
Završni pokrovni materijal	Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za pokrivanje trake	visokolegirani nehrđajući čelik
Vodič za materijal	Čelik
Vodilica materijala	Čelik
Klizač materijala	Lijevani aluminij