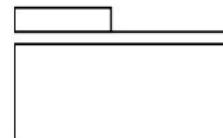


Vodica ose ELFC-KF-32-100

Broj dela: 8062796

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	100 mm
Veličina konstrukcije	32
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vodica kuglice
Dizajn	Vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač za induktivne senzore
Maks. ubrzanje	15 m/s ²
Maks. brzina	1.5 m/s
Trajanje uključivanja	100%
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 7 prema ISO 14644-1
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	38000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	45000 mm ⁴
Maks. sila Fy	356 N
Maksimalna sila Fz	356 N
Maks. momenat Mx	1.3 Nm
Maks. momenat My	1.1 Nm
Maks. momenat Mz	1.1 Nm
Maks. snaga Fy cela osovina	150 N
Maks. snaga Fz cela osovina	300 N
Maks. moment Mx cela osovina	1.3 Nm
Maks. moment My cela osovina	1.1 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	1.1 Nm
Torzioni momenat inercije It	1770 mm ⁴

Karakteristika	Vrednost
Sila pomeranja	2 N
Referentni vek trajanja	5000 km
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1310 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1310 N
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	5 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	4 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	4 Nm
Pokretna masa	61 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	168 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	11 g
Dinamičko krivljenje pod opterećenjem (pomereno opterećenje)	0,05 % dužine ose, maksimalno 0,5 mm
Statičko iskrivljenje (opterećenje tokom mirovanja)	0,1% dužine ose
Materijal krajnje poklopca	Aluminijumski liv pod pritiskom, lakiran
Materijal profila	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal pokrivne trake	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vođica klizača	Čelik
Materijal šine vođice	Čelik
Materijal kizača	Aluminijum liven pod pritiskom