

Os s klzným vedením ELFC-KF-45-100

Číslo dielu: 8062802

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 s
Veľkosť	45
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Vedenie
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače pre indukčné snímače
Max. zrýchlenie	15 m/s ²
Max. rýchlosť	1.5 m/s
Doba zopnutia	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Plošné momenty 2. stupňa ly	140000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	170000 mm ⁴
Max. sila Fy	880 N
Max. sila Fz	880 N
Max. moment Mx	5.5 Nm
Max. moment My	4.7 Nm
Max. moment Mz	4.7 Nm
Max. sila Fy celková os	300 N
Max. sila Fz celková os	600 N
Max. moment Mx celková os	5.5 Nm
Max. moment Moja celková os	4.7 Nm
Max. moment Mz celková os	4.7 Nm
Torzný moment zotrvačnosti It	8500 mm ⁴
Síla posuvu	4.5 N

Charakteristický znak	Hodnota
Referenčná životnosť	5000 km
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	3240 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	3240 N
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	17 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	17 Nm
Pohybovaná hmotnosť	144 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	384 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	23 g
Dynamický prieťah (pohybujúca sa záťaž)	0,05 % dĺžky osi, max. 0,5 mm
Statický prieťah (zaťaženie v kludovom stave)	0,1 % dĺžky osi
Materiál uzatváracieho krytu	Lakovaný hliníkový tlakový odliatok
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krycieho pásu	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vedenia vozíka	Oceľ
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ
Materiál vozíka	Hliníkový tlakový odliatok