

Axa ghidare
ELFC-KF-60-100
Numar piesa: 8062812

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	100 mm
Dimensiune	60
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Ghidaj
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate pentru senzori inductivi
Acceleratie max.	15 m/s ²
Viteza max.	1.5 m/s
Ciclu de lucru	100%
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 7 conform ISO 14644-1
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Momentele de gradul 2 ale suprafetei ly	441000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	542000 mm ⁴
Forta max. Fy	3641 N
Forta max. Fz	3641 N
Moment max. Mx	29.1 Nm
Max. Moment My	31.8 Nm
Moment max. Mz	31.8 Nm
Forta max. Fy axa totala	600 N
Forta max. Fz axa totala	1800 N
Moment max. Mx axa totala	29.1 Nm
Moment max. axa mea totala	31.8 Nm
Moment max. Mz axa totala	31.8 Nm

Caracteristica	Valoare
Momentul de inertie torsional It	29800 mm ⁴
Forta de deplasare	6.75 N
Durata de viata de referinta	5000 km
Interval de intretinere	Lubrifiere pe toata durata de viata
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	13400 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	13400 N
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	107 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	117 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	117 Nm
Masa in miscare	407 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	1029 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	43 g
Deformatie dinamica (sarcina deplasata)	0,05 % din lungimea axei, maximum 0,5 mm
Deformatie statica (sarcina in stare de repaus)	0,1 % din lungimea axei
Material capac de inchidere	Aluminiu turnat sub presiune, lacuit
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material banda de protectie	otel inoxidabil aliaj inalt
Material ghidare sanie	Otel
Material sina de ghidaj	Otel
Material sanie	Aluminiu turnat sub presiune