

Axa ghidare
ELFC-KF-45-100
Numar piesa: 8062802

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	100 mm
Dimensiune	45
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	140000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	170000 mm ⁴
Forta max. Fy	880 N
Forta max. Fz	880 N
Moment max. Mx	5.5 Nm
Max. Moment My	4.7 Nm
Moment max. Mz	4.7 Nm
Forta max. Fy axa totala	300 N
Forta max. Fz axa totala	600 N
Moment max. Mx axa totala	5.5 Nm
Moment max. axa mea totala	4.7 Nm
Moment max. Mz axa totala	4.7 Nm

Caracteristica	Valoare
Momentul de inertie torsional I_t	8500 mm ⁴
Forța de deplasare	4.5 N
Durata de viață de referință	5000 km
Interval de întreținere	Lubrifiere pe toată durata de viață
F _y cu o durată de viață teoretică de 100 km (considerație pur orientativă)	3240 N
F _z cu o durată de viață teoretică de 100 km (considerație pur orientativă)	3240 N
M _x cu o durată de viață teoretică de 100 km (considerație pur orientativă)	20 Nm
M _y cu o durată de viață teoretică de 100 km (considerație pur orientativă)	17 Nm
M _z cu o durată de viață teoretică de 100 km (considerație pur orientativă)	17 Nm
Masă în mișcare	144 g
Greutate de bază la o cursă de 0 mm	384 g
Greutate suplimentară pe cursă de 10 mm	23 g
Deformație dinamică (sarcină deplasată)	0,05 % din lungimea axei, maximum 0,5 mm
Deformație statică (sarcină în stare de repaus)	0,1 % din lungimea axei
Material capac de închidere	Aluminiu turnat sub presiune, lacuit
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material bandă de protecție	otel inoxidabil aliaj înalt
Material ghidare sanie	Otel
Material sînă de ghidaj	Otel
Material sanie	Aluminiu turnat sub presiune