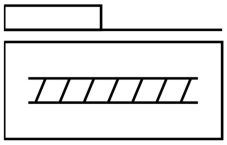
Axa cu surub ELGT-BS-90-400-20P

Numar piesa: 8124425



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	400 mm
Dimensiune	90
Rezerva cursa	0 mm
Reactie de recul	150 ľm
Diametrul fusului	15 mm
Pasul fusului	20 000058
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Axa liniara electromecanica cu surub cu bile
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Tipul de surub cu bile	surub cu bile
Variante	Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice.
Acceleratie max.	15 m/s2
Turatie max.	3000 1/min
Viteza max.	1 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Ciclu de lucru	100%
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 6 conform ISO 14644-1
Tip de protectie	IP20
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Forta de alimentare continua	810 N
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	631000 000057
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	1948000 000057
Cuplu fara sarcina la viteza maxima a procesului	0.2 Nm

Caracteristica	Valoare
Cuplu fara sarcina la viteza minima a procesului	0.04 Nm
Forta max. Fy	4710 N
Forta max. Fz	5600 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	17352 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	20631 N
Moment max. Mx	65 Nm
Max. Moment My	51 Nm
Moment max. Mz	51 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	239 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	188 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	188 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	290 N
Forta max. de avans Fx	810 N
Momentul de inertie torsional It	151000 000057
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.2522 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.1013 000018
Momentul de inertie al masei JO	0.2291 000018
Constanta de alimentare	20 000058
Masa in miscare	1645 g
Greutate produs	8446 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	4353 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	104 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
Cod de interfata actuator	T46
Material capac de inchidere	Aluminiu turnat sub presiune, lacuit
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capacul mecanism de actionare	Aluminiu turnat sub presiune, lacuit
Material ghidare sanie	Otel
Material sina de ghidaj	Otel
Material sanie	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material piulita pentru ax	Otel
Material surub cu bile	Otel