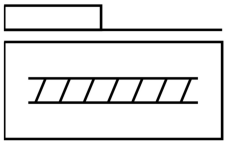
Axa cu surub ELGT-BS-160-500-10P

Numar piesa: 8124517



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	500 mm
Dimensiune	160
Rezerva cursa	0 mm
Reactie de recul	150 ľm
Diametrul fusului	20 mm
Pasul fusului	10 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.	0.5 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 8 conform ISO 14644-1
Tip de protectie	IP20
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Forta de alimentare continua	1575 N
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	1411000 000057
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	15257000 000057
Cuplu fara sarcina la viteza maxima a procesului	0.4 Nm

Caracteristica	Valoare
Cuplu fara sarcina la viteza minima a procesului	0.2 Nm
Forta max. Fy	9550 N
Forta max. Fz	11370 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	35183 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	41887 N
Moment max. Mx	600 Nm
Max. Moment My	560 Nm
Moment max. Mz	560 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	2210 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	2063 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	2063 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	340 N
Forta max. de avans Fx	1575 N
Momentul de inertie torsional It	726000 000057
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.809 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.0253 000018
Momentul de inertie al masei JO	0.3175 000018
Constanta de alimentare	10 000058
Masa in miscare	3855 g
Greutate produs	18942 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	9564 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	188 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