

Fogasszíjas tengely

ELGG-TB-...-55- -

Cikkszám: 571060

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	28.65 mm
Munkalöket	50 mm...1200 mm
Méret	55
Fogasszíz feszítés	0.21 %
Fogasszíz-osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Siklócsapágyas vezetékek Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s ²
Max. sebesség	1 m/s...3 m/s
Ismétlési pontosság	±0,1 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...50 °C
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	38300 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	41180 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	5 Nm
Max. erő Fy	300 N
Max. Fz erő	300 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	27.9 N
Max. Fx előtolóerő	350 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.4 Nm
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.019 kgcm ²
JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.05 kgcm ²
Előtolás állandó	90 mm 1/min
Referencia-élettartam	2500 km
Többlet mozgató tömeg 10 mm löketenként	0.92 g

Jellemző	Érték
Alapsúly 0 mm löket esetén	7160 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	156 g
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	Berillium bronz
Fogasszíj alapanyaga	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug