

Fogasszíjas tengely ELGR-TB-35-100-0H

Cikkszám: 8083770

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	18.46 mm
Munkalöket	100 mm
Méret	35
Fogasszíz fesztítés	0.094 %
Fogasszíz-osztás	2 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s ²
Max. sebesség	0.9 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	3770 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	4190 mm ⁴
Max. hajtónyomaték	0.46 Nm
Max. erő Fy	50 N
Max. Fz erő	50 N
Max. üresjárat elmozdulási ellenállás	10.8 N
Max. Fx előtolóerő	50 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.1 Nm
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.026 kgcm ²
II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.85 kgcm ²
Előtolás állandó	58 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	0.31 g
Terméksúly	1720 g

Jellemző	Érték
Súlytöbblet 10 mm löketenként	25 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 alumíniumötvözet eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	Berillium bronz
Fogasszíj alapanyaga	Polikloroprén üvegkábellel és nejlonbevonattal