

# fogasszíjas hajtómű ELGR-TB-55-100-0H

Cikkszám: 8083784

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtó tengely határos átmérője	28.65 mm
Munkalöklet	100 mm
Méret	55
Fogasszíz nyúlás	0.21 %
Fogasszíz osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezetékek
Konstruktív felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszíjjal
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	0.35 ... 3 m/s
Ismétlési pontosság	±0,1 mm
Ciklusidő	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 50 °C
Másodrendű nyomaték ly	38.3E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték lz	41.18E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	5 Nm
Max.erő, Fy	300 N
Max.erő, Fz	300 N
Max. üresjárási-eltolási ellenállás	27.9 N
Max. Fx előtoló erő	350 N
Üresjárási nyomaték	0.4 Nm
Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.19 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	2.05 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	90 mm/U
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	0.92 g
Gyártmány súlya	6,220 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	78 g
Material of profile	Alumínium ötvözet eloxált
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material drive cover	Alumínium ötvözet eloxált
Material pulleys	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material slide	Alumínium ötvözet eloxált
Material toothed belt clamping piece	berilliumbronz
Material toothed belt	polikloroprén üvegszállal és nylon bevonattal