

# fogasszíjas hajtómű ELGA-TB-G-70- -

Cikkszám: 570502

FESTO

Siklócsapágyas vezetéssel.



Minta ábrázolás



## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

Jellemző	Érték
Hajtó tengely hatásos átmérője	28.65 mm
Munkalöklet	50 ... 8,500 mm
Méret	70
Fogasszíz nyúlás	0.31 %
Fogasszíz osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	siklócsapágy
Konstrukciós felépítés	Elektromechanikus lineáris hajtómű fogasszíjjal
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Max. gyorsulás	50 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	5 m/s
Ismétlési pontosság	±0,08 mm
Ciklusidő	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Másodrendű nyomaték Ix	147E+03 mm <sup>4</sup>
Másodrendű nyomaték Iy	425E+03 mm <sup>4</sup>
Max.hajtó nyomaték	5 Nm
Max.erő, Fy	80 N
Max.erő, Fz	400 N
Max. üresjárási-eltolási ellenállás	35 N
Max. Mx nyomaték	5 Nm
Max. My nyomaték	30 Nm
Max. Mz nyomaték	10 Nm
Max. Fx előtoló erő	350 N
Üresjárási nyomaték	0.5 Nm
Torziós tehetlenségi nyomaték It	71.5E+03 mm <sup>4</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.019 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	2.05 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	1.75 kgcm <sup>2</sup>
Előtolási állandó	90 mm/U
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover tape	rozsdamentes acél szalag
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	POM
Material guide rail	Anodised wrought aluminium alloy
Material pulleys	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Nemesacél öntvény
Material toothed belt	polikloroprén üvegszállal és nylon bevonattal Polyurethane with steel cord and nylon covering