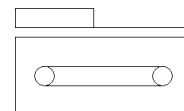
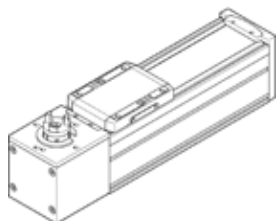


# tandriemas ELGC-TB-KF-80-800

Artikelnummer: 8062790

☆ Kernprogramma

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	33,42 mm
Werkslag	800 mm
Grootte	80
Slagreserve	0 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,2 %
Tandriem - steek	3 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Meetprincipe wegmeetsysteem	Incrementeel
Max. acceleratie	15 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	1,5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 mm
Inschakelduur	100 %
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iy	1.370E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	1.660E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	4,178 Nm
Max. kracht Fy	900 N
Max. kracht Fz	2.700 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	24,7 N
Max moment Mx	59,8 Nm
Max moment My	56,2 Nm
Max moment Mz	56,2 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	250 N
Nullastaandrijfmoment	0,413 Nm
Torsiemassatraagheidsmoment	90,5E+03 mm <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,1927 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2,793 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JO	2,912 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	105 mm/U
Te verplaatsen massa	901 g
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	901 g
Gewicht slede	272 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	73 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	3.500 g
Productgewicht	9.327 g
Interface code, actuator	T46
Materiaal afsluitdeksel	Gegoten aluminium, gelakt
Materiaal profiel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen RoHS conform

Kenmerk	Waarde
Materiaal afdekband	Strip in roestvrij staal
Materiaal aandrijfdeksel	Gegoten aluminium, gelakt
Materiaal geleiding slede	Affineerstaal
Materiaalgeleidingsrail	Affineerstaal
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	gespuitgiet aluminium
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glasvezels