

# tandriemas ELGR-TB-55-400-0H

Artikelnummer: 8083787

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	28,65 mm
Werkslag	400 mm
Grootte	55
Tandriem - rekbaarheid	0,21 %
Tandriem - steek	3 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Max. acceleratie	50 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,35 ... 3 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 mm
Inschakelduur	100 %
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-10 ... 50 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iy	38,3E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	41,18E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	5 Nm
Max. kracht Fy	300 N
Max. kracht Fz	300 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	27,9 N
Maximale aanzetkracht Fx	350 N
Nullastaandrijfmoment	0,4 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	90 mm/U
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Toeslag massafactor per 10 mm slag	0,92 g
Productgewicht	8.560 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	78 g
Materiaal profiel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Beryllium brons
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag