

# tandriemas ELGR-TB-35-200-0H

Artikelnummer: 8083771

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	18,46 mm
Werkslag	200 mm
Grootte	35
Tandriem - rekbaarheid	0,094 %
Tandriem - steek	2 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	0,9 ... 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	3,77E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	4,19E+03 mm <sup>4</sup>
Max. aandrijfmoment	0,46 Nm
Max. kracht Fy	50 N
Max. kracht Fz	50 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	10,8 N
Maximale aanzetkracht Fx	50 N
Nullastaandrijfmoment	0,1 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	58 mm/U
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Toeslag massafactor per 10 mm slag	0,31 g
Productgewicht	1.970 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	25 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