

tandriemas ELGR-TB-45-100-0H

Artikelnummer: 8083776

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	24,83 mm
Werkslag	100 mm
Grootte	45
Tandriem - rekbaarheid	0,08 %
Tandriem - steek	3 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Max. acceleratie	50 m/s ²
Max. snelheid	1 ... 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	15,7E+03 mm ⁴
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	17,94E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	1,24 Nm
Max. kracht Fy	100 N
Max. kracht Fz	100 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	16,1 N
Maximale aanzetkracht Fx	100 N
Nullastaandrijfmoment	0,2 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,11 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	1,54 kgcm ²
Toevoerconstante	78 mm/U
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Toeslag massafactor per 10 mm slag	0,69 g
Productgewicht	3.730 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	50 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