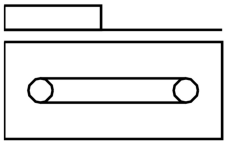
Tandriemas ELGR-TB-35-400-0H

Artikelnummer: 8083773



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	18.46 mm
Werkslag	400 mm
Bouwgrootte	35
Rekbaarheid tandriem	0.094 %
Tandriemsteek	2 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Max. versnelling	50 m/s²
Max. snelheid	0.9 m/s...3 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 mm
Inschakelduur	100%
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	-10 °C...50 °C
Oppervlaktemomenten 2e graad Iy	3770 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	4190 mm⁴
Max. aandrijfmoment	0.46 Nm
Max. kracht Fy	50 N
Max. kracht Fz	50 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	10.8 N
Max. toevoerkracht Fx	50 N
Nullastaandrijfmoment	0.1 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.026 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0.85 kgcm²
Toevoerconstante	58 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	0.31 g
Productgewicht	2470 g

Functie	Waarde
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	25 g
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Berylliumbrons
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek