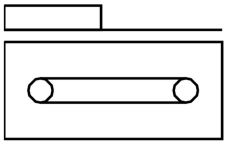
Tandriemas ELGR-TB-55-600-0H

Artikelnummer: 8083789



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	28.65 mm
Werkslag	600 mm
Bouwgrootte	55
Rekbaarheid tandriem	0.21 %
Tandriemsteek	3 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Max. versnelling	50 m/s²
Max. snelheid	0.35 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	38300 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	41180 mm⁴
Max. aandrijfmoment	5 Nm
Max. kracht Fy	300 N
Max. kracht Fz	300 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	27.9 N
Max. toevoerkracht Fx	350 N
Nullastaandrijfmoment	0.4 Nm
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.19 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2.05 kgcm²
Toevoerconstante	90 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	0.92 g
Productgewicht	10120 g

Functie	Waarde
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	78 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