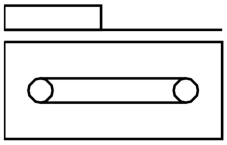
Tandriemas EGC-80-800-TB-KF-0H-GK

Artikelnummer: 3013356

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	28.65 mm
Werkslag	800 mm
Bouwgrootte	80
Slagreserve	0 mm
Rekbaarheid tandriem	0.24 %
Tandriemsteek	3 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Max. versnelling	50 m/s²
Max. snelheid	5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,08 mm
Inschakelduur	100%
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Oppervlaktemomenten 2e graad Ix	844000 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iy	1160000 mm⁴
Max. kracht Fy	3050 N
Max. kracht Fz	3050 N
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	28 N
Max. moment Mx	36 Nm
Max. toevoerkracht Fx	350 N
Torsietraagheidsmoment It	551000 mm⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.19 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2.05 kgcm²
Toevoerconstante	90 mm/U
Materiaal afsluitdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd

Functie	Waarde
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaal geleidingsrail	Staal
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Gegoten roestvast staal
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek