

tandriemas

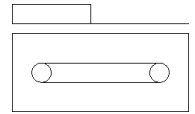
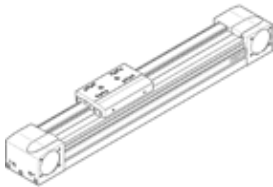
EGC-80-500-TB-KF-0H-GK

Artikelnummer: 3013354

★ Kernprogramma

met kogelomloopgeleiding

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	28,65 mm
Werkslag	500 mm
Grootte	80
Slagreserve	0 mm
Tandriem - rekbaarheid	0,24 %
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	5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,08 mm
Inschakelduur	100 %
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad Ix	844E+03 mm ⁴
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iy	1.160E+03 mm ⁴
Max. kracht Fy	3.050 N
Max. kracht Fz	3.050 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	28 N
Max moment Mx	36 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	350 N
Torsiemassatraagheidsmoment	551E+03 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,19 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	2,05 kgcm ²
Toevoerconstante	90 mm/U
Materiaal afsluitdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal profiel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaalgeleidingsrail	Staal
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	gegoten roestvrij staal
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag