

tandriemas

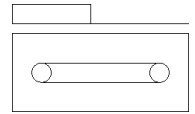
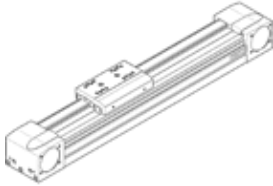
EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

Artikelnummer: 3012494

★ Kernprogramma

met kogelomloopgeleiding

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	24,83 mm
Werkslag	500 mm
Grootte	70
Slagreserve	0 mm
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	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 lx	395E+03 mm ⁴
Oppervlaktmoment van de 2e graad ly	577E+03 mm ⁴
Max. kracht Fy	1.850 N
Max. kracht Fz	1.850 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	14,5 N
Max moment Mx	16 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	100 N
Torsiemassatraagheidsmoment	240E+03 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,11 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	1,54 kgcm ²
Toevoerconstante	78 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	vernikkeld
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag