

tandriemas EGC-50- -TB-KF

Artikelnummer: 556812

★ Kernprogramma

met kogelomloopgeleiding

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfzand diameter	18,46 mm
Werkslag	50 ... 1.900 mm
Grootte	50
Tandriem - rekbaarheid	0,094 %
Tandriem - steek	2 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Max. acceleratie	50 m/s ²
Max. snelheid	3 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,08 mm
Inschakelduur	100 %
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX-categorie Gas	II 2G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIC T4 Gb
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad lx	84E+03 mm ⁴
Oppervlaktmoment van de 2e graad ly	114E+03 mm ⁴
Max. kracht Fy	650 N
Max. kracht Fz	650 N
Max. nullast-verplaatsingsweerstand	8 N
Max moment Mx	3,5 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	50 N
Torsiemassatraagheidsmoment	42,5E+03 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,026 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,85 kgcm ²
Toevoerconstante	58 mm/U
Materiaal afsluitdeksel	aluminiumlegering geanodiseerd
Materiaal profiel	aluminiumlegering geanodiseerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	aluminiumlegering

Kenmerk	Waarde
	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