

# tandriemas EGC-70- -TB-KF

Artikelnummer: 556813

★ Kernprogramma

met kogelomloopgeleiding

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	24,83 mm
Werkslag	50 ... 5.000 mm
Grootte	70
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 <sup>2</sup>
Max. snelheid	5 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	395E+03 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmoment van de 2e graad ly	577E+03 mm <sup>4</sup>
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 <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,11 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	1,54 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	78 mm/U
Materiaal afsluitdeksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal profiel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaalgeleidingsrail	Staal

Kenmerk	Waarde
Materiaal katrol (poelie)	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal tandriemklemlichaam	vernikkeld
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag Polyurethaan met staaldraad en nylonovertrek