

Tandriemas EGC-70- -TB-KF

Artikelnummer: 556813

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	24.83 mm
Werkslag	50 mm...5000 mm
Bouwgrootte	70
Rekbaarheid tandriem	0.08 %
Tandriemsteek	3 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met tandriem
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Max. versnelling	50 m/s ²
Max. snelheid	5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,08 mm
Inschakelduur	100%
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX)
ATEX-categorie gas	II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-omgevingstemperatuur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Oppervlaktmomenten 2e graad lx	395000 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad ly	577000 mm ⁴
Max. kracht Fy	1850 N
Max. kracht Fz	1850 N

Functie	Waarde
Max. weerstand tegen verschuiven in onbelaste toestand	14.5 N
Max. moment Mx	16 Nm
Max. toevoerkraft Fx	100 N
Torsietraagheidsmoment It	240000 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	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaal geleidingsrail	Staal
Materiaal riemschijven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	vernikkeld
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek PUR met staaldraad en nylonovertrek