

Gred zobatega jermena EGC-50- -TB-KF

Številka dela: 556812

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	18.46 mm
Delovni hod	50 mm...1900 mm
Velikost	50
Delitev zobatega jermena	2 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Največji pospešek	50 m/s ²
Največja hitrost	3 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100%
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protieksplzijska zaščita	con a 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) con a 2 (ATEX) Cona 21 (UKEX)
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura okolice Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda ly	84000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	114000 mm ⁴
Največja sila Fy	650 N
Največja sila	650 N
Najv. sila Fy skupna os	650 N

Značilnost	Vrednost
Najv. sila Fz skupna os	650 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	2395 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	2395 N
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	8 N
Največji moment Mx	3.5 Nm
Največji moment My	10 Nm
Največji moment Mz	10 Nm
Najv. moment Mx skupna os	3.5 Nm
Najv. moment My skupna os	10 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	10 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	13 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	37 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	37 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	50 N
Torzijski vztrajnostni moment It	42500 mm ⁴
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.026 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.85 kgcm ²
Konstanta pomika	58 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Material zaključnega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material profila	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksirano
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	nikljano
Material zobatega jermena	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug