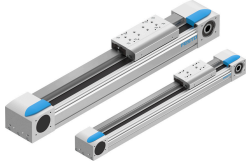


# Gred zobatega jermena EGC-50- -TB-KF

Številka dela: 556812

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	18.46 mm
Delovni hod	50 mm...1900 mm
Velikost	50
Raztezek zobatega jermena	0.094 %
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 <sup>2</sup>
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) Con a 1 (UKEX) con a 2 (ATEX) Con a 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 – con a III
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda lx	84000 000057
Ploskovni momenti 2. reda ly	114000 000057
Največja sila Fy	650 N
Največja sila	650 N

Značilnost	Vrednost
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	8 N
Največji moment Mx	3.5 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	50 N
Torzijski vztrajnostni moment It	42500 000057
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.026 000018
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.85 000018
Konstanta pomika	58 000058
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	polikloropren s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko