

Gred zobatega jermena EGC-120- -TB-KF

Številka dela: 556815

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	39.79 mm
Delovni hod	50 mm...8500 mm
Velikost	120
Delitev zobatega jermena	5 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Merilno načelo merilnika poti	inkrementalno
Največji pospešek	50 m/s ²
Največja hitrost	5 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 ly	4620000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	5650000 mm ⁴
Največja sila Fy	6890 N
Največja sila Fz	6890 N

Značilnost	Vrednost
Najv. sila Fy skupna os	6890 N
Najv. sila Fz skupna os	6890 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	25383 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	25383 N
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	70 N
Največji moment Mx	144 Nm
Največji moment My	380 Nm...680 Nm
Največji moment Mz	380 Nm...680 Nm
Najv. moment Mx skupna os	144 Nm
Najv. moment My skupna os	380 Nm...680 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	380 Nm...680 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	531 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1400 Nm...2505 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1400 Nm...2505 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	800 N
Torzijski vztrajnostni moment It	2680000 mm ⁴
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.93 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	3.96 kgcm ²
Konstanta pomika	125 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Pnevmatični priključek, vpenjalna enota	M5
Material zaključnega pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material profila	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	lito nerjavno jeklo
Material zobatega jermena	polikloropren s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko Poliuretan z jekleno vrvjo in najlonsko prevleko