

# Os z zobatim jermenom EGC-70- -TB-KF

Številka dela: 556813

★ Osnovni program

s krogličnimi obtočnimi vodili

FESTO



Primer predstavitve

## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	24,83 mm
Delovni gib	50 ... 5.000 mm
Velikost	70
Raztezek zobatega jermena	0,08 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Maks. pospešek	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100 %
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX kategorija plin	II 2G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura EX odporne okolice	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje lx	395E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	577E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	1.850 N
Maks. sila Fz	1.850 N
Maks. upor premika prostega teka	14,5 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. podajalna sila Fx	100 N
Torzijski vztrajnostni moment It	240E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,11 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	1,54 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	78 mm/U
Material, končni pokrov	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, profil	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov pogona	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vodilo drsnika	Jeklo
Material, vodilni drog	Jeklo

Značilnost	Vrednost
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	nikljan
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona Poliuretan z jeklenim jedrom in najlonsko prevleko